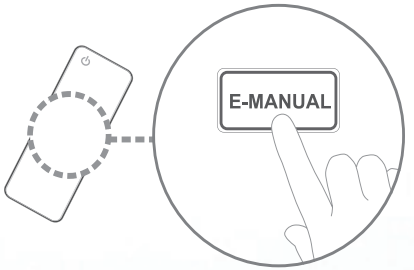
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Sisu

Kanaliseade

- Nupu INFO kasutamine (Pooleliolevate ja järgnevate saadete kava) 1
- Kanalimenüü kasutamine 2
- Kanalite uuestihäälestamine 17

Põhifunktsioonid

- Eelseadistatud pildirežiimi muutmine 27
- Pildiseadete reguleerimine 28
- Pildivalikute muutmine 38
- Eelseadistatud helirežiimi muutmine 45
- Heliseadete reguleerimine 46
- Helirežiimi valimine 56

Eelistuslikud funktsioonid

- Ühendamine võrku 57
- Traadiga võrgu seadistamine 71
- Traadita võrgu seadistamine 77
- Võrku ühendatud seadmete haldamine 86
- Algseadistuse teostamine 90
- Kellaaja seadistamine 91
- Unetaimeri kasutamine 93
- Sisselülitus-/väljalülitustaimeri seadistamine 94
- Saadete lukustamine 98
- Pilt pildis (PIP) 100
- Säästlikud lahendused 102
- Muud funktsioonid 105
- Tugimenüü 116

Täpsemad funktsioonid

- 3D-funktsiooni kasutamine 124
- Meediumisisu kasutamine 135
- USB-seadme ühendamine 136
- Ühendamine arvutiga läbi võrgu 142
- Ekraani kuva 145
- Meediumisisu – lisafunktsioonid 156
- DLNA-funktsioonide kasutamine 160

Muu teave

- Teleteksti funktsioon 166
- Vargusvastane Kensingtoni lukk 170
- Pesa Connections Common Interface 172
- Tõrkeotsing 174
- Litsents 191

❑ Nupu INFO kasutamine (Pooleliolevate ja järgnevate saadete kava)

Teabekuval on esitatud valitud kanal ning teatud heli- ja videoseadete olek.

Pooleliolevate ja järgnevate saadete kava näitab vastavalt leviedastusajale iga kanali telesaadete teavet.

Kui vajutate nuppu A (Teave), näete saate üksikasju.

- Kerige nuppudega ◄, ► praeguse kanali vaatamise ajal soovitud saadete kohta teabe vaatamiseks.
- Kerige nuppudega ▲, ▼ teiste kanalite teabe vaatamiseks. Kui soovite liikuda hetkel valitud kanali juurde, vajutage nuppu **ENTER**↵.

❑ Kanalimenüü kasutamine

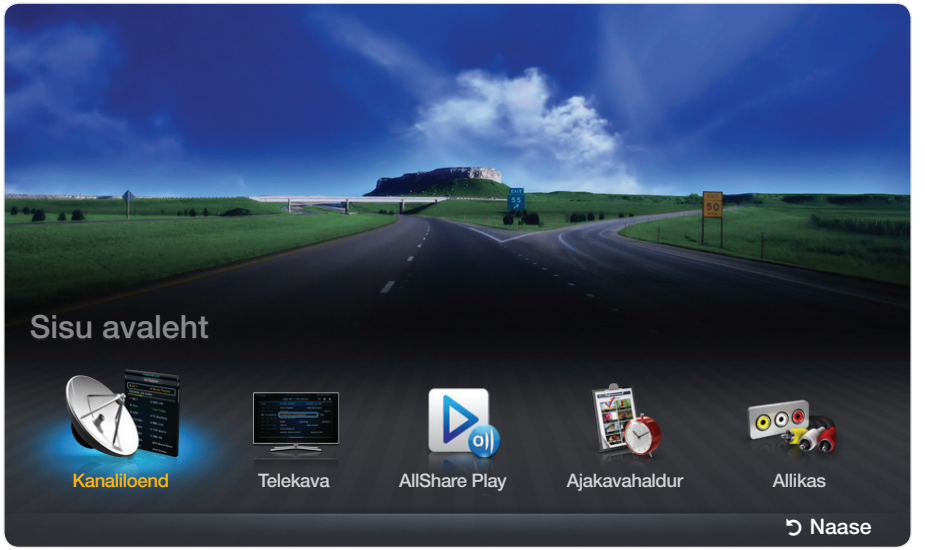
MENU → Tugi → Sisu avaleht → ENTER

Soovitud menüü valimiseks vajutage nuppu **CONTENT**. Kuvatakse kõik ekraanid.

■ Kanaliloend

Saate vaadata kanali teavet ning valikuid **Kõik, TV, Raadio, Teave/muu, Analoog** või **Lemmikud 1–5**.

Kui vajutate kaugjuhtimispuldil nuppu **CH LIST**, kuvatakse ekraanil kohe **Kanaliloend**.



* Kuvatav pilt võib olenevalt mudelist erineda.

- **Kõik**: näitab kõiki saadaolevaid kanaleid.
- **TV**: näitab kõiki saadaolevaid telekanaleid.
- **Raadio**: näitab kõiki saadaolevaid raadiokanaleid.
- **Teave/muu**: näitab kõiki saadaolevaid MHP- või muid kanaleid.
- **Analoog**: näitab kõiki saadaolevaid analoogkanaleid.
- **Lemmikud 1**–**5**: näitab kõiki lemmikkanaleid.

  Kui soovite lisatud lemmikkanaleid vaadata, vajutage nuppu **CH LIST** ja kasutage jaotistesse **Lemmikud 1**–**5** liikumiseks nuppu ◀▶ (**Kan-rež.**).

Juhtnuppude kasutamine suvandis **Kanaliloend**.

- (**Tööriistad**): kuvab valikumenüü.
- (**Kan-rež. / Kanal**): avab suvandid **Kõik, TV, Raadio, Teave/muu, Analoog** või **Lemmikud 1**–**5**.

  Kui valite menüüs (**Tööriistad**) suvandi **Progr. vaade**, saate nupu (**Kanal**) abil liikuda teistele kanalitele.

- (**Vaata / Teave**): näitab teie valitud kanalit / Kuvab valitud saate üksikasjad.
- (**Lehekülg**): liigub järgmisele või eelmisele leheküljele.

Suvandi Vaatamise ajakava kasutamine menüüs Kanaliloend

(ainult digitaalkanalite puhul)

Kui määrate menüüs **Kanaliloend** suvandi **Vaatamise ajakava**, siis saate telesaate valida ainult menüüs **Progr. vaade**.

1. Vajutage nuppu **CH LIST**, seejärel valige soovitud digitaalkanal.
2. Vajutage nuppu **TOOLS**, seejärel valige suvand **Progr. vaade**. Kuvatakse selle kanali saadete loend.
3. Vajutage soovitud saate valimiseks nuppe ▲ / ▼, seejärel vajutage nuppu **ENTER** ↵ (**Teave**) või **INFO**.
4. Valige suvand **Vaatamise ajakava** ja kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **ENTER** ↵.

Kui soovite funktsiooni **Vaatamise ajakava** tühistada, järgige samme 1 kuni 3. Valige käsk **Ajakava tühist.**.

Suvandimenüü kasutamine TOOLS

Kasutage iga kanali seadmiseks menüü **Kanaliloend** suvandeid (**Progr. vaade, Muuda lemmikuid, Lukusta/Ava, Kanali nime muutmine, Kanali numbri muutmine, Kustuta, Teave, Sordi, Redig.-rež.**).

Valikumenüü üksused võivad erineda olenevalt kanali olekust.

1. Valige kanal ja vajutage nuppu **TOOLS**.
2. Valige funktsioon ja muutke selle seadeid.

- **Progr. vaade**: kuvab kava, kui valitud on digitaalkanal.
- **Muuda lemmikuid**: saate määrata kanalid, mida sageli lemmikutena vaatate. Saate lisada või kustutada kanaleid jaotistes **Lemmikud 1**–**5**.

  1. Valige suvand **Muuda lemmikuid**, seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
  2. Vajutage nuppu **ENTER**↵ , et valida suvand **Lemmikud 1**–**5**, seejärel vajutage nuppu **OK**.

     Ühe lemmikkanali saab suvandites **Lemmikud 1**–**5** lisada mitmesse lemmikkanalite loendisse

- **Lukusta/Ava**: saate kanali lukustada nii, et seda ei saa valida ega vaadata.
  - Funktsioon on saadaval ainult siis, kui suvand **Kanalilukk** on seatud olekusse **Sees**.
  - Ilmub PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood. PIN-i saate muuta, kasutades suvandit **Muutke PIN-i**.
- **Kanali nime muutmine** (ainult analoogkanalid): määrake oma kanali nimi.

- **Kanali numbri muutmine**: muutke numbrit, vajutades soovitud numbrinuppe.

  Mõnes piirkonnas ei pruugita funktsioone **Kanali nime muutmine** ja **Kanali numbri muutmine** toetada.

- **Kustuta**: soovitud kanalite kuvamiseks saate kanaleid kustutada.
- **Teave**: soovitud saate üksikasjade kuvamine.
- **Sordi**: muudab loendit nii, et see on järjestatud kanali numbri või kanali nime alusel.

- **Redig.-rež.**: saate valida soovitud kanali ja seda redigeerida.

Suvandimenüü kasutamine TOOLS

Kasutage iga kanali seadmiseks menüüsuvandeid **Muuda lemmikuid, Lukusta/Ava, Kustuta, Vali kõik**).

1. Vajutage ekraanil **Kanaliloend** nuppu **TOOLS**, seejärel valige suvand **Redig.-rež.**. Kanalist vasakul kuvatakse märkeruut.
2. Vajutage soovitud kanali valimiseks nuppe ▲/▼, seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵. Linnuke (✓) näitab valitud kanalit.

   Saate valida ka mitu kanalit.

   Kanalivaliku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **ENTER**↵.
3. Vajutage nuppu **TOOLS**, seejärel valige funktsioon ja muutke selle seadeid.

- **Muuda lemmikuid**: saate kanalid, mida sageli vaatate, lemmikuteks määrata.

  Ekraanil **Muuda lemmikuid** on viis rühma (**Lemmikud 1**, **Lemmikud 2** jne). Lemmikkanali võite lisada ükskõik millisesse rühma. Rühma valimiseks vajutage nuppe ▲/▼.

- **Lukusta/Ava**: saate kanali lukustada nii, et seda ei saa valida ega vaadata.

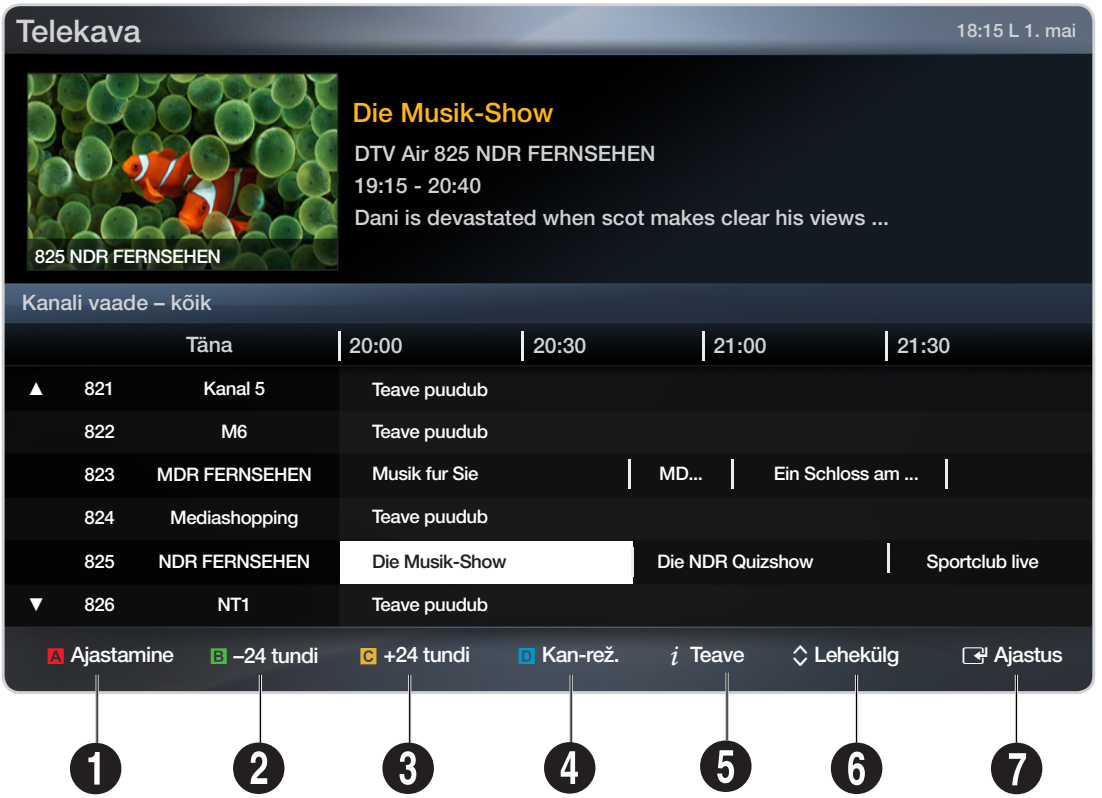
  Funktsioon on saadaval ainult siis, kui suvand **Kanalilukk** on seatud olekusse **Sees**.

  Ilmub PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood. PIN-i saate muuta, kasutades suvandit **Muutke PIN-i**.

- **Kustuta**: soovitud kanalite kuvamiseks saate kanaleid kustutada.
- **Tühista valik**: tühistab valitud kanalite valiku.
- **Vali kõik**: valige kõik kanalid kanaliloendis.

Telekava

EPG (elektroonilise saatekava) teavet edastavad telekanalid. Telekanalite antud saatekavasid kasutades saate eelnevalt valida saated, mida soovite vaadata, nii et määratud ajal vahetatakse kanal automaatselt soovitud saatele. Olenevalt kanali olekust võivad saadete kirjed olla tühjad või aegunud.



* Kuvatav pilt võib olenevalt mudelist erineda.

❶ A Punane (**Ajastamine**): liigub reserveeritud saadetele jaotises **Ajastamine**.

❷ B Roheline (**–24 tundi**): vähem kui 24 tunni pärast edastatavate saadete loend.

❸ C Kollane (**+24 tundi**): rohkem kui 24 tunni pärast edastatavate saadete loend.

❹ D Sinine (**Kan-rež.**): valige, millist tüüpi kanaleid soovite aknas **Kanaliloend** näha. (**Kõik, TV, Raadio, Teave/muu, Lemmikud 1**–**5**)

❺ *i* (Teave): soovitud saate üksikasjade kuvamine.

❻ ⇕ (Lehekülg): liigub eelmisele või järgmisele leheküljele.

❼ ⏎ (Vaata / Ajastus)

- hetkel käimasoleva saate valimisel saate vaadata valitud saadet.
- Tulevikus näidatava saate valimisel saate valitud saate reserveerida. Ajastuse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **ENTER** ⏎ ja valige suvand **Ajakava tühist.**.

Ajakavahaldur

Saate määrata, et soovitud kanalit näidataks automaatselt valitud ajal. Lisaks saate vaatamiseks reserveeritud kanalit vaadata, muuta või kustutada. Selle funktsiooni kasutamiseks määrake kõigepealt praegune kellaaeg.

Suvandimenüü kasutamine TOOLS

Määrake iga kanal menüüsuvandite abil (**Ajakava tühist.**, **Ajakava muutmine**, **Ajakava seadmine käsitsi**, **Vaatamisjuhend**).

1. Vajutage nuppu **TOOLS** ja valige suvand **Ajakava seadmine käsitsi**.

   Nuppu A (**Ajakava seadmine käsitsi**) saate vajutada ka otse ekraanilt **Ajakavahaldur**.

2. Vajutage nuppe ◄/►/▲/▼ või numbrinuppe, et määrata suvandid **Antenn**, **Kanal**, **Kordus**, **Kuupäev**, **Algusaeg**.

   - **Antenn**: valige soovitud telekanali signaal.
   - **Kanal**: valige soovitud kanal.

- **Kordus**: valige oma äranägemise järgi **Üks kord, Käsitsi, Lau~Püh, Esm~Ree** või **Iga päev**. Kui teete valiku **Käsitsi**, saate ise sobiva päeva määrata.

  Linnuke (✓) näitab valitud päeva.

- **Kuupäev**: saate määrata soovitud kuupäeva.

  See on saadaval, kui valite suvandi **Kordus** seadeks **Üks kord**.

- **Algusaeg**: saate määrata soovitud algusaja.

Kui soovite ajastust muuta või tühistada, valige suvandis **Broneeringute loend**. Vajutage nuppu **TOOLS**, seejärel valige suvand **Ajakava muutmine** või **Ajakava tühist.**

Kui valite suvandi **Vaatamisjuhend**, avaneb teile ekraan **Telekava**.

❑ Kanalite uuestihäälestamine

■ Antenn (Antenn / Kaabel) TOOLS

MENU → Kanal → Antenn → ENTER

Enne kui teie teler saab hakata olemasolevaid kanaleid mällu salvestama, peate määrama teleriga ühendatud signaaliallika tüübi (st kas **Antenn** või **Kaabel**).

Riik

(olenevalt riigist)

MENU → Kanal → Riik → ENTER

Ilmub PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

- Digitaalkanal: saate muuta digitaalkanalite jaoks riiki.
- Analoogkanal: saate muuta analoogkanalite jaoks riiki.

Automaathäälestus

(olenevalt riigist)

MENU → Kanal → Automaathäälestus → ENTER

Otsib automaatselt kanali ja salvestab teleris.

Automaatselt määratud kanalinumbrid ei pruugi vastata tegelikele või soovitud kanalinumbritele. Kui kanal on lukus, kuvatakse PIN-koodi sisestamise aken.

- Automaathäälestus

  Antenn / Kaabel: valige salvestatav antenniallikas.

  Digitaalne & analoog / Digitaalne / Analoog: valige salvestatav kanaliallikas.

Kui antenniallikaks on määratud Antenn või Kaabel:

Kui valite **Kaabel** → **Digitaalne & analoog** või **Digitaalne**: sisestage väärtus, et otsida kaabeltelevisiooni kanaleid.

– **Operaatori valik** (olenevalt riigist): valib kaabelteenuste pakkuja.

– **Otsingurežiim (Täis / Võrk / Kiire)**: skannib kõiki aktiivse saatejaamaga kanaleid ning salvestab need telerisse.

  Kui valite **Kiire**, saate kaugjuhtimispuldi nuppude abil käsitsi seadistada suvandeid **Võrk, Võrgu ID, Sagedus, Modulatsioon** ja **Sümboli määr**.

– **Võrk (Automaatne / Käsitsi)**: valib seadistuse **Võrgu ID** režiimiks **Automaatne** või **Käsitsi**.

– **Võrgu ID**: kui suvandi **Võrk** olekuks on **Käsitsi**, saate suvandit **Võrgu ID** seadistada numbrinuppude abil.

– **Sagedus**: kuvatakse kanali sagedus. (Erineb riigiti.)

– **Modulatsioon**: kuvab saadaolevad modulatsiooniväärtused.

– **Sümboli määr**: kuvab saadaolevad sümbolikiirused.

- **Kaablivõrgu otsingusuvand**

  (olenevalt riigist ja ainult kaabeltelevisiooni kanalite puhul)

  Võimaldab määrata kaabelvõrgu otsimiseks täiendavaid otsinguparameetreid, nt sagedus ja sümbolikiirus.

  Algsagedus / Lõppsagedus.: määrake alg- või lõppsagedus (erineb riigiti).

  Sümboli määr: kuvab saadaolevad sümbolikiirused.

  Modulatsioon: kuvab saadaolevad modulatsiooniväärtused.

Käsitsi häälestamine

MENU → Kanal → Käsitsi häälestamine → ENTER

Otsib automaatselt kanalit ja salvestab teleris.

Kui kanal on lukus, kuvatakse PIN-koodi sisestamise aken.

Vastavalt kanali allikale võib olla võimalik Käsitsi häälestamine.

Kui antenniallikaks on määratud Antenn või Kaabel:

- Digitaalkanali häälestamine: võimaldab otsida digitaalseid kanaleid käsitsi ning salvestada need telerisse. Digitaalsete kanalite otsimiseks vajutage nuppu Uus. Kui kanalite otsimine jõuab lõpule, värskendatakse kanaliloendit.
  - Kui valite Antenn → Antenn: Kanal, Sagedus, Ribalaius
  - Kui valite Antenn → Kaabel: Sagedus, Modulatsioon, Sümboli määr

- **Analoogkanali häälestamine**: otsib analoogkanaleid. Kanalite otsimiseks vajutage nuppu **Uus**, muutes suvandeid **Saade, Värvisüsteem, Helisüsteem, Kanal, Otsi**.

  Kanalirežiim

  – **P** (saaterežiim): kui olete kanalite häälestamise lõpetanud, on teie piirkonnas nähtavatele kanalitele antud järjekorranumbrid P0 kuni P99. Selles režiimis saate kanali valida järjekorranumbri sisestamisega.

  – **C** (antennkanalirežiim) / **S** (kaabelkanalirežiim): need kaks režiimi võimaldavad teil kanalit valida, sisestades vastavale antenntelekanalile või kaabeltelekanalile määratud numbri.

Kanaliloendi edastus

(olenevalt riigist)

MENU → Kanal → Kanaliloendi edastus → ENTER

Impordib või ekspordib kanaliloendi. Selle funktsiooni kasutamiseks peaksite ühendama USB-mäluseadme.

Ilmub PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

- **Importimine USB-lt.**: impordib kanaliloendi USB-lt.
- **Ekspordi USB-le**: ekspordib kanaliloendi USB-le.

Peenhäälestus

(ainult analoogkanalite puhul)

MENU → Kanal → Peenhäälestus → ENTER

Kui signaal on nõrk või moonutatud, kasutage kanali käsitsi peenhäälestust.

Peenhäälestusega kanalid on tähistatud tärniga „*”.

Peenhäälestuse lähtestamiseks valige Lähtesta.

Kanali numbri muutmine (Keela / Luba)

(olenevalt riigist)

MENU → Kanal → Kanali numbri muutmine → ENTER

Kasutage seda kanali numbri muutmiseks. Kui kanali numbrit muudetakse, ei värskendata kanaliteavet automaatselt.

❑ Eelseadistatud pildirežiimi muutmine

MENU → Pilt → Pildirežiim → ENTER

■ Pildirežiim TOOLS

Valige oma eelistatud pildi tüüp.

Arvutiga ühendatult saate muuta ainult suvandeid **Meelelahutus** ja **Standardne**.

- **Dünaamiline**: sobib heleda valgusega ruumi.
- **Standardne**: sobib tavalisse keskkonda.
- **Loomulik** LED 5 seerial 32" ja edasi: sobib silmade koormuse vähendamiseks.
- **Film**: sobib filmide vaatamiseks hämaras ruumis.
- **Meelelahutus**: sobib filmide vaatamiseks ja mängude mängimiseks.

  Saadaval ainult arvutiga ühendatult.

❑ Pildiseadete reguleerimine

■ Samsung MagicAngle LED 4 seerial 19", 5 seerial 22"

MENU → Pilt → Samsung MagicAngle → ENTER

Reguleerib ekraani vaatenurka, et optimeerida ekraani kvaliteeti vastavalt teie vaateasendile.

- Samsung MagicAngle: Kui vaatate ekraani nurga all alt- või ülevaltpoolt, määrates iga asendi jaoks vastava režiimi, saate nähe samasugust pildikvaliteeti kui ekraani otse eest vaadates.

  Väljas: Valige see, kui vaatate eestpoolt.

  Nõjatusrežiim: Valige see, kui vaatate veidi madalamast asendist.

  Seismisrežiim: Valige see, kui vaatate ülevaltpoolt.

- Režiim: reguleerib ekraani vaatenurka.

Kui Samsung MagicAngle suvandiks on valitud Nõjatusrežiim või Seismisrežiim, siis Gamma ei ole saadaval.

Taustavalgus LED-, LCD-teleri puhul / Ekraanivalgus PDP-teleri puhul / Kontrastsus / Heledus / Teravus / Värv / Toon (R/P)

Teie teleril on mitmeid suvandeid pildikvaliteedi reguleerimiseks.

MÄRKUS

- PAL-süsteemi analoogrežiimides **TV, Ext., AV** pole funktsioon **Toon (R/P)** saadaval. Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi
- Arvutiga ühendamisel saate muuta ainult järgmisi üksusi: **Taustavalgus** LED-, LCD-teleri puhul **/ Ekraanivalgus** PDP-teleri puhul**, Kontrastsus, Heledus** ja **Teravus**.
- Seadeid saab reguleerida ja salvestada iga teleriga ühendatud välisseadme puhul.
- Pildi heleduse vähendamine vähendab energiatarvet.

Kuva reguleerimine

MENU → Pilt → Kuva reguleerimine → ENTER

Saate määrate mitmesuguseid pildisuvandeid nagu pildi suurus ja kuvasuhe.

- **Pildi suurus**: samuti võivad olla teie kaabelboksil/satelliitvastuvõtjal oma valik ekraani suuruseid. Tavaliselt soovitame aga enamasti kasutada režiimi 16:9.

  Automaatlaiekraan: reguleerib pildi suuruse automaatselt kuvasuhtele **16:9**.

  16:9: seadistab pildile kuvasuhterežiimi 16:9.

  Lai suum: suurendab pildisuurust üle 4:3.

  Reguleerib **Asend**, kasutades nuppe ▲, ▼.

Suum: suurendab 16:9 kuvasuhtega pilti vertikaalselt ekraani suurusele sobivaks.

Reguleerib **Suum** või **Asend** nuppude ▲, ▼ kasutamisel.

4:3: seadistab pildile kuvasuhterežiimi 4:3.

Ärge vaadake kaua aega telerit formaadis 4:3. Ääriste jäljed, mida kuvatakse ekraani vasakul, paremal ja keskel, võivad põhjustada järelkujutisi (ekraani läbipõlemist), mis ei kuulu garantii alla.

Mahuta ekraanile: kuvab ilma kärbeteta täispilti, kui sisenditeks on HDMI-signaalid (720p / 1080i / 1080p) või komponentsignaalid (1080i / 1080p).

Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi

Smart-vaade 1 LED 5 seerial 32" ja edasi: vähendab originaalkuva 50% võrra.

Smart-vaade 2 LED 5 seerial 32" ja edasi: vähendab originaalkuva 25% võrra.

MÄRKUS

- **Smart-vaade 1** on võimalik ainult HDMI-režiimis.
- **Smart–vaade 2** on võimalik ainult DTV- ja HDMI-režiimis.
- Kui sisu esitatakse jaotise **Media Play** suvandi **Videod** abil, võib pildi suurus olenevalt sisenderaldusvõimest erineda.

- **Asend**: Seadistage pildi asend. See on saadaval ainult funktsioonides **Mahuta ekraanile** või **Lai suum**.

- **Suum/Asend**: Seadistage pildi suurus ja asend. See on saadaval ainult funktsioonis **Suum**.

MÄRKUS

- Pärast käsu **Mahuta ekraanile** valimist režiimis HDMI (1080i / 1080p) või Komponent (1080i / 1080p), võib teil olla vaja pilti tsentreerida Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi:

  1. Reguleerib **Asend**, kasutades nuppe ▲, ▼.
  2. Vajutage nuppu **ENTER**↵.
  3. Vajutage pildi liigutamiseks nuppu ▲, ▼, ◄ või ►.

- Pildisuuruse valikud võivad sisendiallikast olenevalt erineda.
- Kui soovitud asendi lähtestada, valige **Lähtestamine** kuvas **Asend**. Pilt seatakse vaikeasendisse.

- Saadaolevad üksused võivad valitud režiimist olenevalt erineda.
- Arvutiga ühendatult saab kasutada ainult režiime **16:9** ja **4:3**.
- Seadeid saab reguleerida ja salvestada iga teleri sisendiga ühendatud välisseadme puhul.
- Kui kasutate funktsiooni **Mahuta ekraanile** koos HDMI 720p sisendiga, eemaldatakse 1 riba ülevalt, alt, vasakult ja paremalt, nii nagu üleskannimise puhulgi.

- **Kuva suurus 4:3 (16:9 / Lai suum / Suum / 4:3)**: saadaval ainult siis, kui pildi suuruseks on määratud **Automaatlaiekraan**. Saate määrata, et soovitud pildisuurus on 4:3 WSS (Wide Screen Service) formaadis või originaalformaadis. Iga Euroopa riik nõuab erinevat pildi suurust.

- **Arvutikuva reguleerimine** LED 4 seerial 19", 5 seerial 22"

  See on saadaval ainult **PC** režiimis.

  Jäme / Peen: eemaldab või vähendab pildimüra. Kui täppishäälestus pildimüra ei eemalda, reguleerige sagedus parimaks võimalikuks (**Jäme**) ning sooritage uuesti. Kui pildimüra on vähendatud, seadistage pilt uuesti nii, et see asuks ekraani keskel.

  Asend: Reguleerige arvutiekraani paigutust, kui see ei mahu teleri ekraanile. Vertikaalpaigutuse reguleerimiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Horisontaalpaigutuse reguleerimiseks vajutage nuppu ◄ või ►.

  Pildi lähtestamine: lähtestab pildi vaikeseadetele.

Automaatreguleerimine TOOLS LED 4 seerial 19", 5 seerial 22"

MENU → Pilt → Automaatreguleerimine → ENTER

Sagedusväärtuste/asendite reguleerimine ja seadete automaatne peenhäälestus.

See on saadaval ainult PC režiimis.

Pole saadaval HDMI/DVI-kaabli abil ühendamisel.

Teleri kasutamine arvutikuvarina

Arvuti tarkvara seadistamine (võttes aluseks operatsioonisüsteemi Windows)

Olenevalt Windowsi ja videokaardi versioonist võivad arvuti tegelikud ekraanid olla teistsugused; sel juhul rakendub peaaegu alati samasugune üldine seadistusteave. (Kui mitte, siis võtke ühendust arvuti tootja või Samsungi edasimüüjaga.)

Ekraani eraldusvõime määramiseks klõpsake Windowsi menüüs Start valikul „Juhtpaneel” ning seejärel seadistage sobiv ekraani eraldusvõime valiku „Kuva” all.

MÄRKUS

- Sobiv suuruse seade (ekraani eraldusvõime)
  - [Parim: 1366 X 768 pikslit] LED 4 seeria puhul
  - [Parim: 1920 X 1080 pikslit] LED 5 seeria puhul
- Kui kuvasätete jaoks on võimalik seadistada ka vertikaalset sagedust, on õige väärtus „60” või „60 Hz”.

❑ Pildivalikute muutmine

■ Täpsemad seaded

MENU → Pilt → Täpsemad seaded → ENTER

(saadaval režiimis Standardne / Film)

Saate reguleerida ekraani üksikasjalikumaid seadeid, sealhulgas värvi ja kontrastsust.

Arvutiga ühendamise korral saate teha muudatusi ainult suvandites Gamma ja Valge tasakaal. LED 4 seerial 19", 5 seerial 22"

- **Dünaam. kontr. (Väljas / Madal / Keskmine / Kõrge)**: saate reguleerida ekraani kontrastsust.
- **Must tonaalsus (Väljas / Tume / Tumedam / Tumedaim)**: saate valida musta taseme ekraanisügavuse reguleerimiseks.
- **Nahatoon**: Nahatooni reguleerimine.

- **Ainult RGB-režiim (Väljas / Punane / Roheline /Sinine)**: kuvab värvitooni ja värviküllastuse täppishäälestamiseks värvisuvandid Punane, Roheline ja Sinine.
- **Värvikooslus (Automaatne / Loomulik)**: Saate reguleerida kujutise loomiseks saadaolevate värvide vahemikku.

- **Valge tasakaal**: saate reguleerida värvitemperatuuri loomulikuma pildi saavutamiseks.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: saate reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) tumedust.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: saate reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) heledust.

  Lähtestamine: lähtestab suvandi **Valge tasakaal** selle vaikeväärtusele.

- **Gamma**: saate reguleerida primaarset värviintensiivsust.
- **Liikumisvalgustus (Väljas / Sees)**: vähendab heleduse reguleerimisega energiatarvet.

  Seda funktsiooni ei toetata **3D**-režiimis. PDP 490 seeria puhul

  See on saadaval ainult **Standardne** režiimis.

  Suvandi **Taustavalgus** LED-, LCD-teleri puhul **/ Ekraanivalgus** PDP-teleri puhul **, Heledus** või **Kontrastsus** seadistuse väärtuse muutmisel seatakse **Liikumisvalgustus** olekusse **Väljas**.

Pildivalikud

MENU → Pilt → Pildivalikud → ENTER

Arvutiga ühendatult saate muuta ainult suvandit **Värvitoon**.

- **Värvitoon (Jahe / Standardne / Soe1 / Soe2)**

  Soe1 või **Soe2** desaktiveeritakse, kui pildirežiim on **Dünaamiline**.

  Seadeid saab reguleerida ja salvestada iga teleri sisendiga ühendatud välisseadme puhul.

- **Digitaalne mürafil. (Väljas / Madal / Keskmine / Kõrge / Automaatne / Autovisualiseerimine)**: Kui teleri poolt vastuvõetav signaal on nõrk, saab **Digitaalne mürafil.** funktsiooni sisselülitamisega vähendada ekraanil püsivaid häireid ja varikujutisi.

  Nõrga signaali puhul katsetage muid võimalusi, kuni kuvatakse parim pildikvaliteet.

  Autovisualiseerimine: Analoogkanalite vahetamisel kuvatakse signaali tugevus.

  Saadaval ainult analoogkanalite puhul.

  Nupu **INFO** vajutamisel kuvatakse signaalitugevuse-riba.

  Kui riba on roheline, on vastuvõetav signaal parima kvaliteediga.

- **MPEG-i mürafilter (Väljas / Madal / Keskmine / Kõrge / Automaatne)**: vähendab MPEG-müra parema pildikvaliteedi pakkumiseks.
- **HDMI musta tase (Madal / Tavaline)**: saate valida ekraanil kuvatava musta värvi taseme, et reguleerida pildi sügavust.
  - Saadaval ainult **HDMI**-režiimis (RGB-signaalid).
- **Filmirežiim (Väljas / Auto1 / Auto2)**: teleri saab seadistada nii, et see automaatselt tuvastab ja töötleb kõikide allikate filmisignaale ning häälestab parima pildikvaliteedi. Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi
  - Saadaval režiimides TV, AV, Komponent (480i / 1080i) ja HDMI (1080i).
  - Kui ekraan ei tundu olevat loomulik, seadke režiim **Filmirežiim** olekusse **Väljas / Auto1 / Auto2**.
- **Kiirliikumise LED (Väljas / Sees)** mudelitel LED 5 seeriast: kõrvaldab lohisemisefekti kiirete kaadrite puhul, tagades sel viisil selge pildi.
  - See inaktiveeritakse, kui pildirežiimiks on **Loomulik**.

Pildi lähtestamine (Jah / Ei)

MENU → Pilt → Pildi lähtestamine → ENTER

Lähtestab teie praeguse pildirežiimi selle vaikeseadetele.

❑ Eelseadistatud helirežiimi muutmine

■ Helirežiim TOOLS

MENU → Heli → Helirežiim → ENTER

- **Standardne**: valib tavalise helirežiimi.
- **Muusika**: rõhutab muusikat üle häälte.
- **Film**: pakub filmide jaoks parima heli.
- **Selge kõne**: rõhutab häält üle helide.
- **Võimendus**: suurendab kõrgsagedusel helide intensiivsust, et muuta kuulamist kuulmispuuetega inimestele mugavamaks.

Kui suvand **Valige kõlar** on seatud väärtusele **Väline kõlar**, siis funktsioon **Helirežiim** keelatakse. LED- ja PDP-telerid

❑ Heliseadete reguleerimine

■ Heliefekt

(ainult standardse helirežiimi korral)

MENU → Heli → Heliefekt → ENTER

Kasutage üles ja alla liikumise nooleklahve, et valida suvand ja seejärel vajutage nuppu **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Väljas / Sees)** TOOLS

  (ainult standardse helirežiimi korral)

  See funktsioon pakub virtuaalset 5.1-kanalilist helielamust kõlarite kaudu, kasutades HRTF-i (Head Related Transfer Function) tehnoloogiat.

- **SRS TruDialog (Väljas / Sees)**

  (ainult standardse helirežiimi korral)

  See funktsioon võimaldab teil suurendada hääle intensiivsust üle taustamuusika või heliefektide nii, et saate vaatamisel on dialoog selgemalt kuulda.

- **Ekvalaiser**

  Kasutage ekvalaiserit, et kohandada iga kõlari helisätteid.

  Tasakaal: reguleerib vasaku ja parema kõlari vahelist tasakaalu.

  100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (Ribalaiuse reguleerimine): reguleerib teatud ribalaiuste sageduste taset.

  Lähtestamine: lähtestab ekvalaiseri vaikeseadetele.

NOTE Kui suvand **Valige kõlar** on seatud väärtusele **Väline kõlar**, siis funktsioon **Heliefekt** keelatakse. LED- ja PDP-telerid

Ülekande helivalikud

MENU → Pilt → Ülekande helivalikud → ENTER

- **Heli keel** TOOLS

  (ainult digitaalkanalite puhul)

  Saate muuta heli keele vaikeväärtusi.

  Saadaolevad keeled võivad olenevalt saatest erineda.

- **Heli vorming**

  (ainult digitaalkanalite puhul)

  Kui heli mängitakse nii põhikõlari kui ka helivastuvõtja kaudu, võib tulenevalt põhikõlari ja helivastuvõtja dekodeerimiskiiruse erinevusest tekkida helikaja. Sellisel juhul kasutage teleri kõlari funktsiooni.

  Heli vorming võib olenevalt saatest erineda. 5.1ch Dolby Digital heli on saadaval ainult välise kõlari ühendamisel optilise kaabliga. Mudelil LCD 420 tugi puudub

- **Heli kirjeldus**

  (pole kõigis asukohtades saadaval) (ainult digitaalkanalite puhul)

  Selle funktsiooniga lülitatakse sisse AD-kanal (helikirjeldus), mis edastatakse telejaamast koos heli peakanaliga.

  Heli kirjeldus (Väljas / Sees): lülitab helikirjeldusfunktsiooni sisse / välja.

  Helitugevus: võimaldab reguleerida helikirjelduse helitugevust.

Lisasätted

MENU → Heli → Lisasätted → ENTER

- DTV helitase (MPEG / HE-AAC) (ainult digitaalkanalite puhul): see funktsioon võimaldab teil vähendada häälesignaali (ühe digitaalse telesaate ajal vastuvõetava signaali) erinevust soovitud tasemeni.
  - Vastavalt telesaate signaali tüübile saab suvandit MPEG / HE-AAC reguleerida vahemikus –10 dB kuni 0 dB.
  - Helitugevuse suurendamiseks või vähendamiseks reguleerige vahemikku vastavalt 0 ja –10 vahel.

- **SPDIF-väljund** LED- ja PDP-telerid: SPDIF-i (Sony Philips Digital InterFace) kasutatakse digitaalse heli pakkumiseks, kõlarite ja erinevate digitaalseadmete, näiteks DVD-mängija signaalihäirete vähendamiseks.

  Heli vorming: Saate valida digitaalheliväljundi (SPDIF) vormingu. Olenevalt sisendallikast võib saadaolev digitaalheliväljundi (SPDIF) vorming olla erinev.

  Ühendades Dolby Digitali seadistuses 5.1-kanalised kõlarid, saate maksimeerida oma interaktiivset 3D-heli elamust.

  Audio viivitus: heli-video sobimatuse korrigeerimine telesaate või video vaatamisel ja digitaalse heliväljundi kuulamisel, kasutades välist seadet, näiteks AV-vastuvõtjat. (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digitali kmp (Line / RF)**: see funktsioon minimeerib signaalierinevust Dolby Digital signaali ja häälesignaali vahel (nt MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Valige **Line** dünaamilise heli saamiseks ja **RF** erinevuse vähendamiseks valjude ja vaiksete helide vahel öisel ajal.

  Line: määrab väljundi taseme signaalide puhul, mis on suuremad või vähem kui –31dB (viide) kas väärtusele –20 dB või –31 dB.

  RF: määrab väljundi taseme signaalide puhul, mis on suuremad või vähem kui –20 dB (viide) kas väärtusele –10 dB või –20 dB.

Kõlari seaded

MENU → Heli → Kõlari seaded → ENTER

- **Valige kõlar (Väline kõlar / TV kõlar)** LED- ja PDP-telerid

  Dekodeerimiskiiruse erinevuse tõttu peakõlari ja helivastuvõtja vahel võib esineda helikaja. Sellisel juhul seadke teler olekusse **Väline kõlar**.

  - Kui suvand **Valige kõlar** on seatud väärtusele **Väline kõlar**, siis helitugevuse nupp ja nupp **MUTE** ei toimi ja heliseaded on piiratud.
  - Kui suvand **Valige kõlar** on seatud valikule **Väline kõlar**.
    - **TV kõlar**: Väljas, **Väline kõlar**: Sees
  - Kui suvand **Valige kõlar** on seatud valikule **TV kõlar**.
    - **TV kõlar**: Sees, **Väline kõlar**: Sees
  - Kui videosignaali pole, on mõlemad kõlarid vaigistatud.

- **Autom. helitugevus (Väljas / Tavaline / Öörežiim)**

  Helitugevuse võrdsustamiseks igal kanalil seadke väärtuseks **Tavaline**.

  Öörežiim: see režiim annab parema helielamuse võrreldes režiimiga **Tavaline**, tekitamata peaaegu mitte mingit müra. See on kasulik öisel ajal.

  Helitugevuse juhtimiseks teleriga ühendatud sisendallikaseadme abil seadistage teleril **Autom. helitugevus** olekusse **Väljas**. Vastasel juhul ei pruugi olla võimalik lähteseadme helitugevust reguleerida.

Heli lähtest. (Jah / Ei)

MENU → Heli → Heli lähtest. → ENTER

Taastab kõigi heliseadete tehase vaikeseaded.

❑ Helirežiimi valimine TOOLS

Suvandi **Dual I-II** valimisel kuvatakse hetkel kasutatav helirežiim ekraanile.

	Helitüüp	Dual I-II	Vaikeseade
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automaatne vahetus
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automaatne vahetus
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Kui stereosignaal on nõrk ja toimub automaatne ümberlülitamine, määrake režiimiks Mono.
- Aktiveeritakse ainult stereohelisignaali puhul.
- Saadaval ainult siis, kui **Allikas** valikuks on **TV**.

❑ Ühendamine võrku

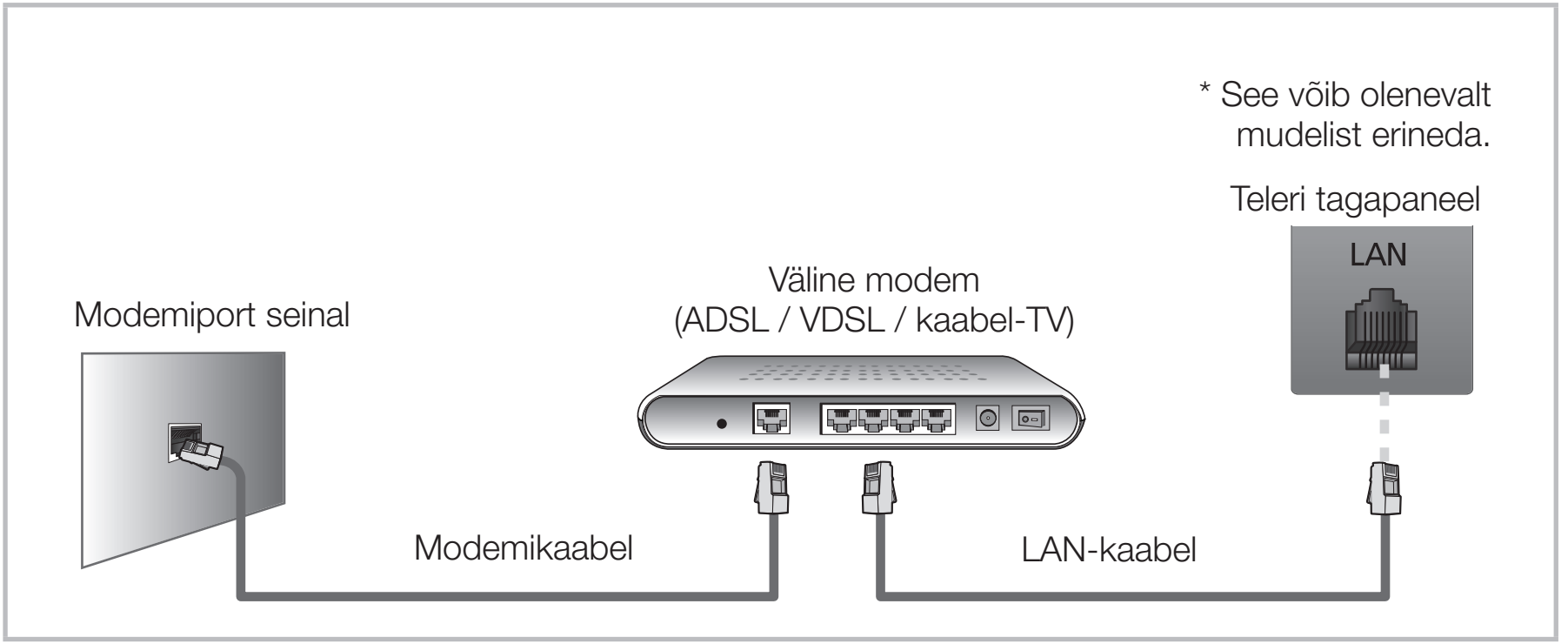
LED 5 seerial 32" ja edasi, PDP 490 seerial

LED-telerite puhul ei pruugita võrgufunktsiooni olenevalt riigist toetada.

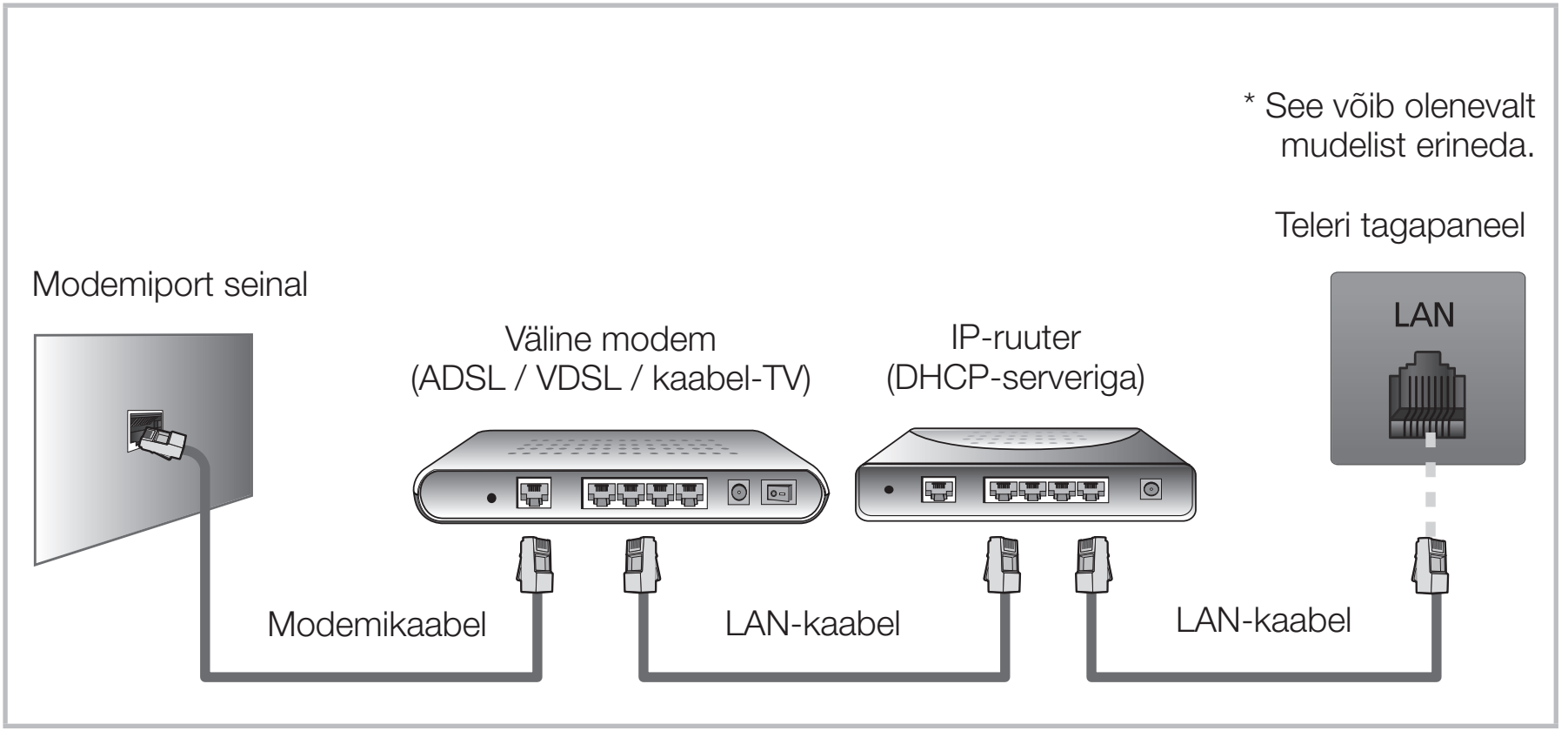
■ Traadiga võrguühendus

Teleri saab kaabli abil LAN-võrku ühendada kolmel viisil.

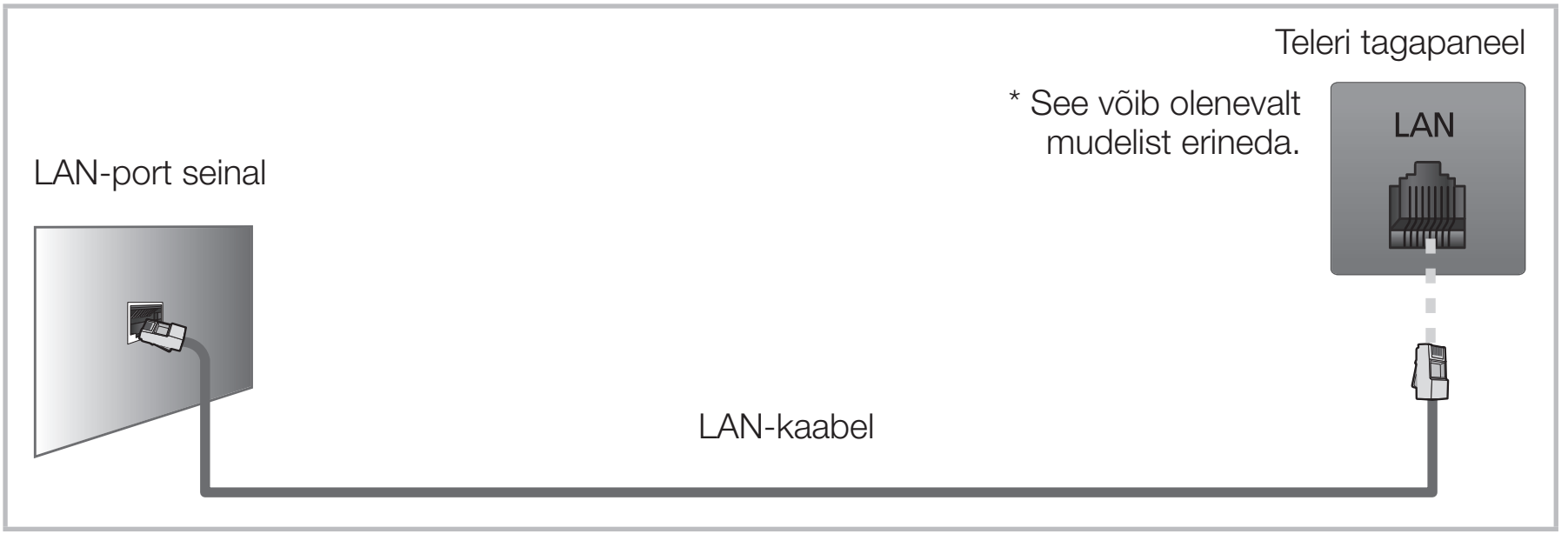
- Võite teleri lisada LAN-võrku, ühendades teleri tagaküljel asuva LAN-pordi LAN-kaabli abil välise modemiga. Vaadake allolevat joonist.



- Võite teleri lisada LAN-võrku, ühendades teleri tagaküljel asuva LAN-pordi IP-jagajaga, mis on ühendatud välise modemiga. Kasutage ühendamiseks LAN-kaablit. Vaadake allolevat joonist.



- Olenevalt võrgu seadistustest on võimalik, et saate teleri ühendada LAN-võrku, ühendades teleri tagaküljel asuva LAN-pordi LAN-kaabli abil otse võrgu seinakontakti. Vaadake allolevat joonist. Pidage meeles, et seinakontakt on ühendatud kaugemal asuva modemi või ruuteriga.



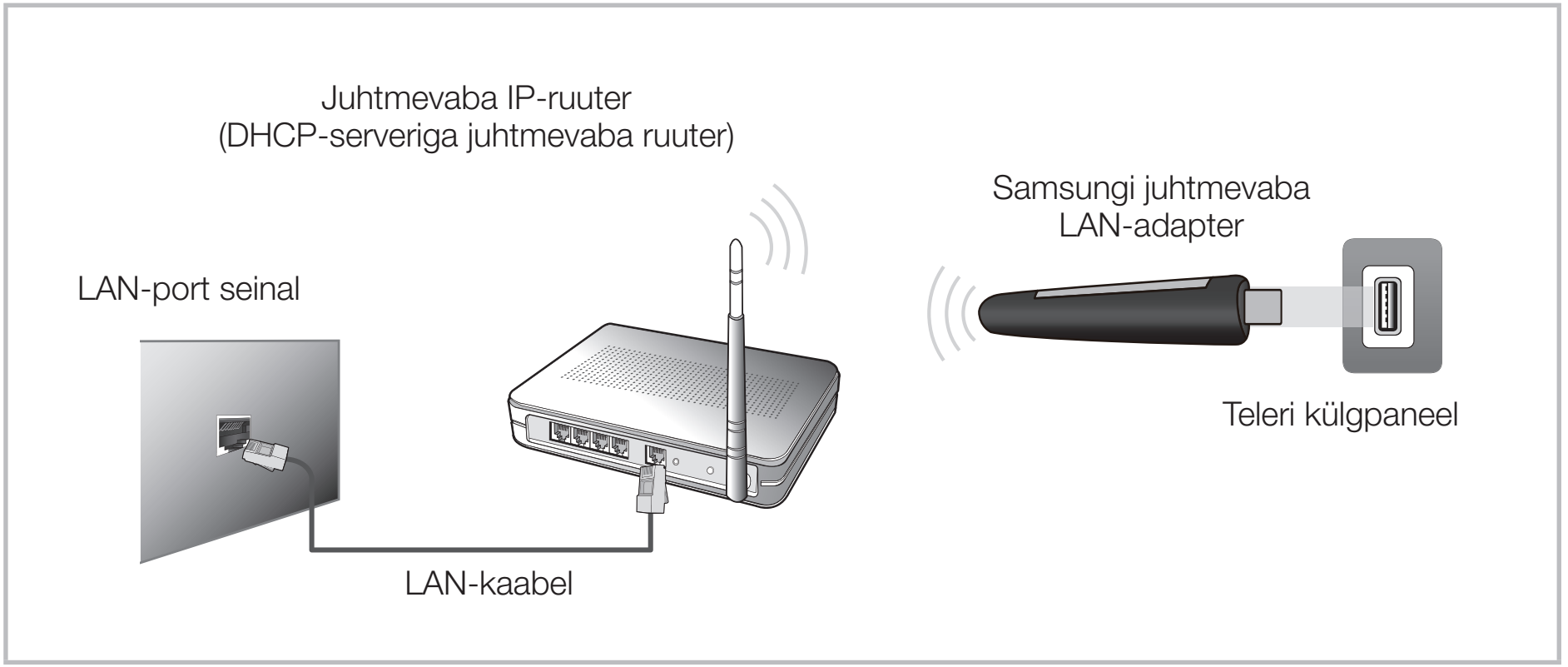
- Kui teie võrk nõuab dünaamilist IP-aadressi, peaksite kasutama ADSL-modemit või -ruuterit, mis toetab DHCP-protokolli (Dynamic Host Configuration Protocol).

DHCP-d toetavad modemid ja ruuterid pakuvad automaatselt teie telerile internetiga ühendamiseks vajalikud IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi ja DNS-i väärtused, nii et te ei pea neid käsitsi sisestama. Enamik koduvõrke kasutab dünaamilist IP-aadressi. Mõned võrgud nõuavad staatilist IP-aadressi. Kui teie võrk nõuab staatilist IP-aadressi, peate võrguühenduse seadistamisel sisestama IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi ja DNS-i väärtused teleri kaabliseadistusekraanil käsitsi. IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi ja DNS-i väärtuste hankimiseks võtke ühendust oma internetiteenuse pakkuja ehk ISP-ga. Kui teil on Windowsiga arvuti, võite need väärtused saada ka arvuti kaudu.

- Kui teie võrk nõuab staatilist IP-aadressi, võite kasutada ADSL-modemit, mis toetab DHCP-d. DHCP-d toetavad ADSL-modemid võimaldavad kasutada staatilisi IP-aadresse.
- Seda ei toetata, kui võrgukiirus on 10 Mbit/s või alla selle.

Traadita võrguühendus

Teleri ühendamiseks traadita võrku vajate traadita ruuterit või modemit ja Samsungi traadita LAN-adapterit (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX), mis tuleb ühendada teleri taga või küljel asuvasse USB-pesasse. Vaadake allolevat joonist.



Samsungi traadita LAN-adapterit müüvad eraldi valitud edasimüüjad ja e-poed. Samsungi traadita LAN-adapter toetab suhtlusprotokolle IEEE 802.11a/b/g ja n. Samsung soovitab kasutada protokolli IEEE 802.11n. Kui esitate videot üle võrguühenduse, ei pruugi video esitus olla sujuv.

MÄRKUS

- Juhtmevabasse võrku ühendamiseks peate kasutama Samsungi juhtmevaba LAN-adapterit (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX).
- Samsungi traadita LAN-adapterit ja USB-pikenduskaablit müüvad eraldi valitud edasimüüjad ja e-poed.

- Juhtmevaba võrgu kasutamiseks peab teler olema ühendatud juhtmevaba IP-jagajaga (ruuteri või modemiga). Kui traadita IP-ruuter toetab DHCP võimalust, saate teleri traadita võrguga ühendada nii DHCP kui staatilise IP-aadressi võimalusega.
- Valige traadita IP-ruuteril kanal, mis pole parajasti kasutuses. Kui juhtmevabale IP-ruuterile seatud kanal on parajasti kasutuses teise lähedaloleva seadme poolt, võivad seadmed üksteist segada ning ühendused ebaõnnestuda.
- Ükski turvasüsteem peale allpool loetletute ei tööta teleriga.

- Kui valitud on režiim HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n ja juhtmevaba ruuteri krüptimistüübiks seatud WEP või TKIP, ei toeta Samsungi telerid ühendust, mis vastab uutele Wi-Fi serdispetsifikatsioonidele.
- Kui teie juhtmevaba ruuter toetab WPS-i (Wi-Fi Protected Setup), saate luua võrguühenduse, kasutades PBC-d või PIN-i. WPS konfigureerib automaatselt SSID ja WPA-võtme mõlemas režiimis.
- Kui ruuter, modem või seade ei ole sertifitseeritud, ei saa telerit Samsungi traadita LAN-adapteri kaudu ühendada.
- Veenduge, et teler oleks enne Samsungi traadita LAN-adapteriga ühendamist välja lülitatud.

- Ühendusmeetodid: Traadita võrgu ühendust saate seadistada alltoodud viisil.
  - Automaatne seadistus (automaatse võrguotsingu funktsiooni abil)
  - Käsitsi seadistus
  - **WPS(PBC)**
  - **Otsene Wi-Fi**
- Samsungi traadita LAN-adapterit ei pruugita tuvastada, kui ühendus on loodud USB-jaoturi või komplekti mitte kuulunud USB-kaabli abil.

Märkus

Kui teler on ühendatud Samsungi traadita LAN-adapteriga, võidakse mõningate kanalite puhul pilti ebakorrektselt kuvada või võib tekkida järelkujutis. Sellisel juhul looge ühendus ühel järgmistest viisidest või ühendage raadiohäireteta kohas USB-kaabli abil Samsungi traadita LAN-adapter.

1. meetod

Ühendus paremnurgaga USB-adapteri abil. Samsungi traadita LAN-adapteri ühendamiseks paremnurgaga USB-adapteri abil toimige järgmiselt:

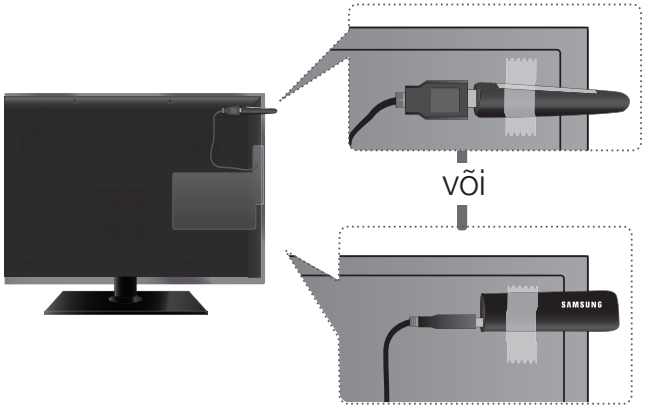
1. Ühendage paremnurgaga USB-adapter Samsungi traadita LAN-adapteriga.
2. Ühendage paremnurgaga adapteri teine otsa USB porti.

* Pordi asukoht võib olenevalt mudelist erineda.

2. meetod

Ühendage pikenduskaabli kaudu

Samsungi traadita LAN-adapteri taasühendamiseks pikenduskaabli abil järgige neid juhiseid:



* Pordi asukoht võib olenevalt mudelist erineda.

1. Ühendage pikenduskaabel USB porti.
2. Ühendage pikenduskaabel ja Samsungi traadita LAN-adapter.
3. Kinnitage Samsungi traadita LAN-adapter kahepoolse kleeplindi abil teleri tagakülje ülaossa.

   Samsungi traadita LAN-adapter tuleb paigaldada häireteta alas, et vältida häireid adapteri ja tuuneri vahel.

Võrguseaded

MENU → Võrk → Võrguseaded → ENTER

Saate seadistada kas traadiga või traadita võrguühenduse.

Traadiga võrgu üksikasjalikud seaded leiate käesoleva kasutusjuhendi jaotisest „Traadiga võrgu seadistamine” ja traadita võrgu seadistamise üksikasjalikud seaded jaotisest „Traadita võrgu seadistamine”.

Võrgu olek

MENU → Võrk → Võrgu olek → ENTER

Saate kontrollida aktiivse võrgu ja interneti olekut.

❑ Traadiga võrgu seadistamine

LED 5 seerial 32" ja edasi, PDP 490 seerial

LED-telerite puhul ei pruugita võrgufunktsiooni olenevalt riigist toetada.

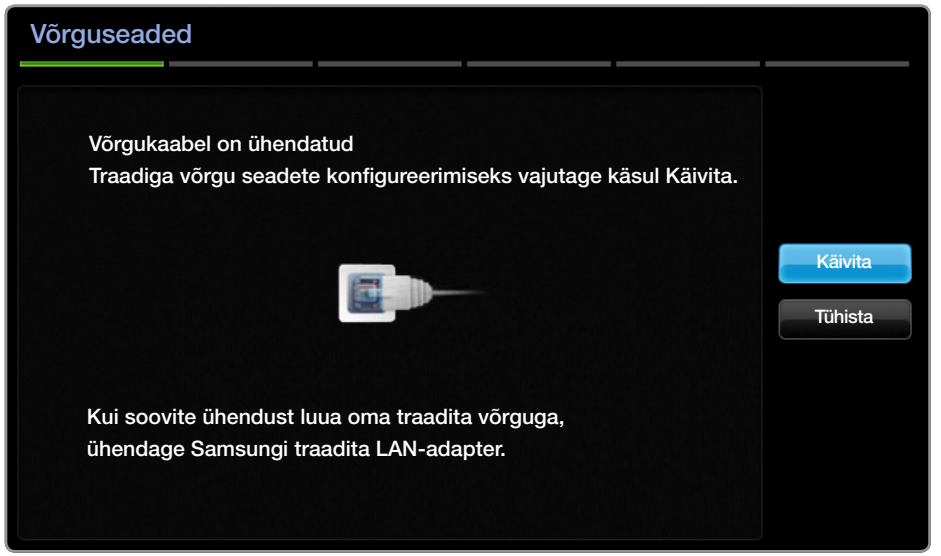
■ Traadiga võrgu seadistamine (automaatne)

LAN-kaabli ühendamisel kuvatakse kohe hüpikaken traadiga võrgu seadistamiseks.

Kui ühendate teleri DHCP-d toetava võrguga, kasutage võrgu automaatset seadistamist. Teleri kaabelvõrgu automaatseks ühendamiseks toimige järgmiselt:

Automaatne seadistamine

1. Minge kuvale **Võrguseaded**.
2. Valige suvand **Käivita**.
3. Ilmub võrguühenduse kuva ning võrgu seadistamine on lõpule viidud.



Kui automaatne seadistamine nurjub, kontrollige LAN-pordi ühendust.

Kui te ei leia võrguühenduse väärtusi või kui soovite seadistada ühendust käsitsi, valige Käsitsi. Lugege jaotist „Käsitsi seadistamine”.

Traadiga võrgu seadistamine (käsitsi)

Kasutage võrgu käsitsi seadistamist, kui ühendate oma teleri võrguga, mille jaoks on vaja staatilist IP-aadressi.

Võrguühenduse väärtuste hankimine

Võrguühenduse väärtuste hankimiseks enamiku Windowsiga arvutite puhul toimige järgmiselt.

1. Paremklõpsake võrguikoonil ekraani paremas allosas.
2. Ilmuvas hüpikmenüüs klõpsake suvandil Olek.
3. Seejärel kuvatavas dialoogiaknas klõpsake vahekaardil Tugi.
4. Vahekaardil Tugi klõpsake nupul Üksikasjad. Kuvatakse võrguühenduse väärtused.

Käsitsi seadistamine

Teleri kaabelvõrgu käsitsi ühendamiseks toimige järgmiselt:

1. Järgige toimingu „Automaatne seadistamine” samme 1 kuni 2.
2. Valige võrgutesti kuvalt **IP seaded**.
3. Määrake suvandi **IP režiim** olekuks **Käsitsi**.
4. Esimesele sisestusväljale liikumiseks vajutage nuppu ▼.

5. Sisestage väljade **IP-aadress, Võrgu mask, Lüüs** ja **DNS-server** väärtused. Kasutage numbrite sisestamiseks numbrinuppe ja väljade vahel liikumiseks noolenuppe.
6. Kui olete valmis, valige **OK**.
7. Ilmub võrguühenduse kuva ning võrgu seadistamine on lõpule viidud.

Kontroll-loend kaabelvõrgu ühendustõrgete puhuks

Kui kaabelvõrgu töös ilmnes tõrge, proovige rakendada iga probleemi puhul järgmiseid juhtnööre.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Võrgukaablit ei leitud.	• Kontrollige, kas võrgukaabel on ühendatud. • Kui see on ühendatud, veenduge, et ruuter on sisse lülitatud; kui see on sisse lülitatud, proovige seda välja ja uuesti sisse lülitada.
IP automaatne seadistamine nurjus.	Proovige oma IP-aadressi automaatseks seadistamiseks järgmist toimingut või seadistage oma IP-aadress automaatselt, valides **IP seaded**. • Veenduge, et ruuteril on DHCP-serveri funktsioon sisse lülitatud, ja eemaldage ruuteri juhe ning ühendage see tagasi. • Lisateabe saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Võrku ühendumine ei õnnestu.	• Kontrollige, kas teie IP-aadress on jaotises **IP seaded** õigesti seadistatud. • Lisateabe saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.
Olete oma kohalikku võrku ühendatud, kuid Interneti-ühendus puudub.	• Kontrollige, kas teie Interneti kohtvõrgu kaabel on õigesti ruuteri LAN-porti ühendatud. • Kontrollige jaotisest **IP seaded** DNS-i seadistusi. • Kui probleem püsib, kontakteeruge Interneti-ühenduse taastamiseks Interneti-teenuse pakkujaga.
Võrguseadistus on lõpetatud, kuid Interneti-ühendus puudub.	• Veenduge, et ruuter on Internetti ühendatud. • Kui probleem püsib, kontakteeruge Interneti-ühenduse taastamiseks Interneti-teenuse pakkujaga.

❑ Traadita võrgu seadistamine

LED 5 seerial 32" ja edasi, PDP 490 seerial

LED-telerite puhul ei pruugita võrgufunktsiooni olenevalt riigist toetada.

■ Traadita võrgu seadistamine (automaatne)

Enamikul traadita võrkudest on valikuline turvasüsteem, mis nõuab krüptitud turvakoodi (pääsu- või turvavõtme) edastamiseks võrguseadmeid. Turvavõti põhineb salasõnal, mis on harilikult teatud pikkusega sõna või tähtede ja numbrite jada, mis palutakse teil sisestada traadita võrgu traadita turvalisuse seadistamisel. Kui kasutate võrguühenduse seadistamisel seda meetodit ja teil on olemas oma traadita võrgu turvavõti, peate seadistustoimingu ajal sisestama salasõna.

Samsungi traadita LAN-adapteri ühendamisel kuvatakse kohe hüpikaken traadita võrgu seadistamiseks.

Automaatne seadistamine

1. Minge kuvale **Võrguseaded**.
2. Valige suvand **Käivita**.
3. Võrgufunktsioon otsib saadaolevaid traadita võrke. Lõpetamisel kuvatakse saadaolevate võrkude loend.

4. Võrkude loendis vajutage võrgu valimiseks nuppu ▲ või ▼ ja seejärel nuppu **ENTER**↵.

   Kui juhtmevaba ruuter on seatud olekusse Varjatud (nähtamatu), peate valima käsu **Lisa võrk** ning ühenduse loomiseks sisestama õige võrgu nime ja turvavõtme.

5. Kui kuvatakse hüpikkuva Turvaseaded, jätkake sammuga 6. Kui valite turvamata traadita ruuteri, jätkake sammuga 7.

6. Ruuteri traadita ühenduse turvalisuse seadistamiseks sisestage turvavõti (turva- või PIN-kood).

   - Turvavõtme (turva- või PIN-koodi) sisestamisel kasutage numbrite/tähtede valimiseks nuppe ▲/▼/◄ /►. Tähemärkide sisestamiseks vajutage nuppu **ENTER**↵.
   - Salasõna peaksite leidma ühelt seadistusekraanilt, mida kasutasite ruuteri või modemi seadistamiseks.

7. Ilmub võrguühenduse kuva ning võrgu seadistamine on lõpule viidud.

   - Kui turvavõtme (turva- või PIN-koodi) määramine nurjub, valige **Uuesti** või **IP seaded**.
   - Kui soovite ühendust käsitsi seadistada, valige **IP seaded**. Lugege jaotist „Käsitsi seadistamine”.

Traadita võrgu seadistamine (käsitsi)

Kasutage võrgu käsitsi seadistamist, kui ühendate oma teleri võrguga, mille jaoks on vaja staatilist IP-aadressi.

Võrguühenduse väärtuste hankimine

Võrguühenduse väärtuste hankimiseks enamiku Windowsiga arvutite puhul toimige järgmiselt.

1. Paremklõpsake võrguikoonil ekraani paremas allosas.
2. Ilmuvas hüpikmenüüs klõpsake suvandil Olek.
3. Seejärel kuvatavas dialoogiaknas klõpsake vahekaardil Tugi.
4. Vahekaardil Tugi klõpsake nupul Üksikasjad. Kuvatakse võrguühenduse väärtused.

Käsitsi seadistamine

Teleri kaabelvõrgu käsitsi ühendamiseks toimige järgmiselt:

1. Järgige toimingu „Automaatne seadistamine” samme 1 kuni 7.
2. Valige võrgutesti kuvalt **IP seaded**.
3. Määrake suvandi **IP režiim** olekuks **Käsitsi**.
4. Esimesele sisestusväljale liikumiseks vajutage nuppu ▼.
5. Sisestage väljade **IP-aadress, Võrgu mask, Lüüs** ja **DNS-server** väärtused. Kasutage numbrite sisestamiseks numbrinuppe ja väljade vahel liikumiseks noolenuppe.
6. Kui olete valmis, valige **OK**.
7. Ilmub võrguühenduse kuva ning võrgu seadistamine on lõpule viidud.

Traadita võrgu seadistamine (WPS(PBC))

Kui teie ruuteril on nupp WPS(PBC), toimige järgmiselt:

1. Minge kuvale **Võrguseaded**.
2. Valige suvand **Käivita**.
3. Võrgufunktsioon otsib saadaolevaid traadita võrke. Lõpetamisel kuvatakse saadaolevate võrkude loend.
4. Valige **WPS(PBC)**.
5. Vajutage 2 minuti jooksul ruuteri nuppu WPS(PBC). Teie teler hangib automaatselt kõik vajalikud võrguseadete väärtused ja ühendub võrku.
6. Ilmub võrguühenduse kuva ning võrgu seadistamine on lõpule viidud.

Kontroll-loend traadita võrgu ühendustõrgete puhuks

Kui traadita võrgu töös ilmnes tõrge, proovige rakendada iga probleemi puhul järgmiseid juhtnööre.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Traadita võrguühendus ei toimi.	• Traadita ruuterit pole valitud. Avage jaotis **Võrguseaded** ja valige oma ruuter. • Juhtmevaba võrgu kasutamiseks on vajalik Samsungi juhtmevaba kohtvõrgu adapter. • Veenduge, et teler on ühendatud traadita IP-ruuteriga.
IP automaatne seadistamine nurjus.	• Proovige oma IP-aadressi automaatseks seadistamiseks järgmist toimingut või seadistage oma IP-aadress automaatselt, valides **IP seaded**. • Veenduge, et ruuteril on DHCP-serveri funktsioon sisse lülitatud, ja eemaldage ruuteri juhe ning ühendage see tagasi. • Kontrollige, kas peate sisestama ruuteri kasutamiseks turvavõtme. • Lisateabe saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Traadita ruuteriga ühendumine nurjus.	• Veenduge, et ruuter on sisse lülitatud, ja kui see on sees, proovige seda välja ning uuesti sisse lülitada. • Kontrollige, kas peate sisestama ruuteri kasutamiseks turvavõtme.
Võrku ühendumine ei õnnestu.	• Kontrollige, kas teie IP-aadress on jaotises **IP seaded** õigesti seadistatud. • Kontrollige, kas peate sisestama ruuteri kasutamiseks turvavõtme. • Lisateabe saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.
Olete oma kohalikku võrku ühendatud, kuid Interneti-ühendus puudub.	• Kontrollige, kas teie Interneti kohtvõrgu kaabel on õigesti ruuteri LAN-porti ühendatud. • Kontrollige jaotisest **IP seaded** DNS-i seadistusi. • Kui probleem püsib, kontakteeruge Interneti-ühenduse taastamiseks Interneti-teenuse pakkujaga.
Võrguseadistus on lõpetatud, kuid Interneti-ühendus puudub.	• Veenduge, et ruuter on Internetti ühendatud. • Kui probleem püsib, kontakteeruge Interneti-ühenduse taastamiseks Interneti-teenuse pakkujaga.

Kui teie teler ei saa internetiga ühendust

Teler ei pruugi saada internetiga ühendust, kuna teie internetiteenuse pakkuja on püsivalt registreerinud arvuti või modemi MAC-aadressi (unikaalse identifitseerimisnumbri), mis iga kord internetiga ühendamisel teostab autentimist autoriseerimata juurdepääsu vältimiseks võrgule. Kuna teleril on erinev MAC-aadress, ei suuda internetiteenuse pakkuja seda autentida ja teler ei saa internetiga ühendust.

Probleemi lahendamiseks küsige oma internetiteenuse pakkujalt vajalikke juhiseid ka teiste seadmete (peale arvuti (nt teler)) internetti ühendamiseks.

Kui teie internetiteenuse pakkuja vajab koodi või salasõna internetiühenduse loomiseks, ei pruugi teler internetiga ühendust saada. Sellisel juhul peate internetiühenduse loomisel sisestama koodi või parooli.

Internetiühendus võib nurjuda tulemüüri tõttu. Sellisel juhul võtke ühendust oma internetiteenuse pakkujaga.

Kui internetiühendust ei saa luua ka pärast internetiteenuse pakkuja poolt antud juhiste järgimist, võtke ühendust Samsung Electronicsiga.

❑ Võrku ühendatud seadmete haldamine

PDP 490 seeria puhul

■ Otsene Wi-Fi

MENU → Võrk → Otsene Wi-Fi → ENTER

Seadistage see teleri ühendamiseks traadita mobiilsideseadmetega. Seda funktsiooni kasutades saate ühendada traadita mobiilseadmed traadita ruuterit kasutamata otse oma teleriga.

- Seda funktsiooni saate kasutada, kui ühendate Samsungi traadita LAN-adapteri.
- See toetab ainult funktsiooni **AllShare Play**.
- Seda ei pruugita olenevalt mobiilsideseadmest toetada.

Seadme ühendamine teleriga funktsiooni Otsene Wi-Fi abil

1. Minge kuvale **Otsene Wi-Fi**. Teler alustab seadmete otsimist.
2. Lülitage seadmel sisse funktsioon Otsene Wi-Fi. Valige soovitud seade ja seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
   - **PBC**: vajutage seadmel kahe minuti jooksul nuppu WPS(PBC). Teie teler hangib automaatselt kõik vajalikud võrguseadete väärtused ja ühendub võrku.
   - **PIN**: sisestage kuvatav PIN-kood oma seadmesse.

◀ ▶

Kui soovite seadme lahti ühendada, valige ühendatud seade ja vajutage nuppu **ENTER**↵, et valida suvand **Eraldamine**.

AllShare'i sätted

MENU → Võrk → Allshare'i sätted → ENTER

Saate määrata, kas lubada võrku ühendatud seadmel, nagu nutitelefon või tahvelarvuti, jagada sisu või juhtida telerit mobiilsideseadmesse alla laaditud rakenduse abil. Üksikasjalikku teavet seadistussuvandite kohta leiate jaotisest „DLNA-funktsioonide kasutamine”.

Seadme nimi

MENU → Võrk → Seadme nimi → ENTER

Saate muuta teleri nime, sisestades selle käsitsi.

Ekraanil kuvatakse klaviatuur ja kaugjuhtimispuldi abil saate oma teleri jaoks nime käsitsi sisestada. Näiteks kui soovite nimeks muuta Samsung TV, vajutage iga tähemärki, kasutades nuppe ▲/▼/◄/►, seejärel valige suvand **Valmis**.

❑ Algseadistuse teostamine

■ Seadistus

MENU → Süsteem → Seadistus → ENTER

Saate konfigureerida kanaleid ja kellaaega, kui häälestate telerit esmakordselt või kui seadme lähtestasite.

Üksikasjalikku teavet funktsiooni **Seadistus** kohta leiate kasutusjuhendi peatükist „Algseadistus”

❑ Kellaaja seadistamine

■ Aeg

MENU☰ → Süsteem → Aeg → ENTER↵

Praegune kellaaeg kuvatakse iga kord, kui vajutate nuppu **INFO**.

- **Kell**: kella seadistamine on vajalik teleri erinevate taimerifunktsioonide jaoks.

  Toitejuhtme lahtiühendamisel tuleb teil kell hiljem uuesti seadistada.

  Kellarežiim: Õige kellaaja saab seadistada käsitsi või automaatselt.

  – **Autom.**: seadistage õige kellaaeg automaatselt, kasutades digitaalkanali kellaaega.

  Kella automaatseks seadistamiseks peab olema teleriga ühendatud antenn.

– **Käsitsi**: määrake kellaaeg käsitsi.

Olenevalt edastatavast jaamast ja signaalist ei pruugi automaatne aeg õigesti seadistuda. Sellisel juhul seadistage aeg käsitsi.

Kella seadistus: Määrake **Kuupäev** ja **Aeg**.

Saadaval ainult siis, kui suvand **Kellarežiim** on seatud väärtusele **Käsitsi**.

Teil on võimalik määrata **Kuupäev** ja **Aeg** otse, kui vajutate kaugjuhtimispuldi numbrinuppe.

Ajavöönd (olenevalt riigist): valige oma ajavöönd.

See funktsioon on saadaval vaid juhul, kui **Kellarežiim** puhul on valitud seadistusmeetodiks **Automaatne**.

Valides **Ajavöönd** seadistamise **Käsitsi**, aktiveeritakse **GMT** ja **Suveajafun.**.

❑ Unetaimeri kasutamine

MENU → Süsteem → Aeg → Unetaimer → ENTER

- Unetaimer TOOLS: lülitab teleri pärast eelseadistatud ajavahemikku automaatselt välja. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minutit).

  Funktsiooni Unetaimer tühistamiseks valige Väljas.

❑ Sisselülitus-/väljalülitustaimeri seadistamine

MENU☰ → Süsteem → Aeg → Sisselülitustaimer <või> Väljalülitustaimer → ENTER↵

- S.-lülitustaimer 1 / S.-lülitustaimer 2 / S.-lülitustaimer 3: valida saab kolme erineva sisselülitustaimeri seadistuse vahel. Eelnevalt tuleb häälestada kellaaeg.
  - Seadistus: valige vastavalt oma eelistustele Väljas, Üks kord, Iga päev, Esm~Ree, Esm~Lau, Lau~Püh või Käsitsi. Kui valite Käsitsi, võite määrata taimeri aktiveerimise päeva.

    Tähis ✓ näitab, et päev on valitud.
  - Aeg: Määrake tunnid ja minutid.
  - Helitugevus: määrake soovitud helitugevuse tase.

– **Allikas**: valige, kas teleri automaatsel sisselülitamisel mängitakse **TV** või **USB** sisu. (Suvandit **USB** saab valida ainult siis, kui teleriga on ühendatud USB-seade)

– **Antenn** (kui suvandi **Allikas** olekuks on valitud **TV**): valige **ATV** või **DTV**.

– **Kanal** (kui suvandi **Allikas** olekuks on valitud **TV**): valige soovitud kanal.

– **Muusika / Foto** (kui suvandi **Allikas** väärtuseks on valitud **USB**): valige kaust USB-seadmes, mis sisaldab muusika- või fotofaile, mida soovite esitada teleri automaatsel sisselülitusel.

MÄRKUS

- kui USB-seadmel pole muusikafaile või muusikafaile sisaldavat kausta pole valitud, ei funktsioneeri taimer õigesti.

- Kui USB-seadmel on ainult üks fotofail, siis slaidiseanssi ei esitata.
- Kui kausta nimi on liiga pikk, ei saa seda kausta valida.
- Igale teie kasutatavale USB-le määratakse oma kaust. Kui kasutate enam kui üht sama tüüpi USB-d, veenduge, et igal USB-le määratud kaustal on erinev nimi.
- **Sisselülitustaimer** kasutamisel on soovitatav kasutada USB-mälupulka ja kaardilugejat.
- **Sisselülitustaimer** funktsioon ei pruugi töötada patareiga USB-seadmete, MP3-mängijate või mõnede tootjate kaasaskantavate meedijamängijatega, sest nende seadmete tuvastamine võtab kaua aega.

- **V.-lülitustaimer 1 / V.-lülitustaimer 2 / V.-lülitustaimer 3**: valida saab kolme erineva väljalülitustaimeri seadistuse vahel. Eelnevalt tuleb häälestada kellaaeg.

  Seadistus: valige vastavalt oma eelistustele **Väljas, Üks kord, Iga päev, Esm~Ree, Esm~Lau, Lau~Püh** või **Käsitsi**. Kui valite **Käsitsi**, võite määrata taimeri aktiveerimise päeva.

  Tähis ✓ näitab, et päev on valitud.

  Aeg: Määrake tunnid ja minutid.

❑ Saadete lukustamine

■ Turvaseaded

MENU → Süsteem → Turvaseaded → ENTER

Enne seadistusekraani ilmub PIN-i sisestamise ekraan.

Sisestage oma neljakohaline PIN-kood. PIN-i saate muuta, kasutades suvandit **Muutke PIN-i**.

- **Kanalilukk (Väljas / Sees)**: võimaldab lukustada kanalimenüüs kanaleid, et volitamata kasutajad, näiteks lapsed, ei saaks sobimatuid saateid vaadata.

  Saadaval ainult siis, kui suvandiks **Allikas** on määratud **TV**.

- **Vanusepiirangu lukk** (olenevalt riigist): saate hoida volitamata kasutajaid, näiteks lapsi, ebasobilikku saadet vaatamast kasutaja määratud 4-kohalise PIN-koodi abil. Kui valitud kanal on lukustatud, kuvatakse sümbol „🔒”.

  Funktsiooni **Vanusepiirangu lukk** elemendid erinevad olenevalt riigist.

- **Muutke PIN-i**: saate muuta oma salasõna, mis on vajalik teleri seadistamiseks.

❑ Pilt pildis (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → Süsteem → PIP → ENTER

Samaaegselt saab vaadata TV-tuunerit ja üht välist videoallikat. **PIP** (Pilt pildis) ei funktsioneeri samas režiimis.

MÄRKUS

- PIP heli kohta vaadake juhiseid jaotisest **Heli valik**.
- Kui lülitate **PIP** režiimis vaatamise ajal teleri välja, kaob PIP-aken.
- Võite märgata, et pilt PIP-aknas muutub pisut ebaloomulikuks, kui te kasutate peaekraani mängu või karaoke vaatamiseks.

- PIP-seaded

  Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi

Põhipilt	Alampilt
Komponent, HDMI	TV

- **PIP (Väljas / Sees)**: saate PIP funktsiooni aktiveerida või desaktiveerida.
- **Kanal**: saate valida alamekraani jaoks kanali.
- **Suurus** (▭ / ▭): valige alampildile suurus.
- **Asend** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): valige alampildile asend.
- **Heli valik (Põhi / Alamekraan)**: saate valida soovitud heli (**Põhi / Alamekraan**) režiimis **PIP**.

❑ Säästlikud lahendused

■ Eco-lahendus

MENU → Süsteem → Eco-lahendus → ENTER

- Energiasääst (Väljas / Madal / Keskmine / Kõrge / Pilt välja) TOOLS: reguleerib teleripildi heledust, et säästa energiat. Kui valite Pilt välja, lülitatakse ekraan välja, aga heli jääb sisse. Ekraani sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu, välja arvatud helitugevuse nupp.

- **Eco Sensor (Väljas / Sees)** LED 5 seerial 32" ja edasi, PDP-teleril: teie energiasäästu parandamiseks kohanduvad pildiseaded automaatselt ruumi valgustusega.

  Kui reguleerite suvandit **Taustavalgus** LED-, LCD-teleril **/ Ekraanivalgus** PDP-teleril, siis seadistatakse **Eco Sensor** olekusse **Väljas**.

  Min taustvalgus LED-, LCD-teleril **/ Min ekraanivalgus** PDP-teleril: kui **Eco Sensor** on **Sees**, saab minimaalset ekraani heledust käsitsi reguleerida.

  Kui **Eco Sensor** on olekus **Sees**, võib ekraani heledus sõltuvalt ümbritseva keskkonna valgustatusest muutuda (pisut tumedamaks või heledamaks).

- **Vaikne puhkerežiim (Väljas / 15 min / 30 min / 60 min)**: Liigse energiakulu vältimiseks määrake, kui kaua on teler sisse lülitatud, kui signaal puudub.

  Desaktiveeritakse, kui arvuti on energiasäästurežiimil.

- **Autom. välja (Väljas / Sees)**: Teler lülitatakse automaatselt välja, kui kasutaja pole 4 tunni jooksul mingeid toiminguid teinud.

■ Keel

MENU → Süsteem → Keel → ENTER

- **Menüü keel**: valib menüü keele.
- **Teleteksti keel** (olenevalt riigist): saate määrata teleteksti jaoks soovitud keele.

  Kui valitud keel ei ole saadaval, on vaikekeeleks inglise keel.
- **Eeliskeel (Peamine heli / Teine heli / Peamised subtiitrid / Teised subtiitrid / Peamine teletekst / Teine teletekst)**: saate valida keele, mis jääb kanali valimisel vaikekeeleks.

  Funktsioone **Peamine teletekst** ja **Teine teletekst** ei pruugita mõnes asukohas toetada.

Subtiitrid

MENU → Süsteem → Subtiitrid → ENTER

Režiimi Subtiitrid seadistamiseks kasutage seda menüüd.

- Subtiitrid (Väljas / Sees): lülitab subtiitrid sisse või välja.
- Subtiitrite režiim (Tavaline / Vaegkuuljatele): valib subtiitrite režiimi.
- Subtiitrikeel: valib subtiitrite keele.

  Kui vaadatav saade ei toeta funktsiooni Vaegkuuljatele, lülitub automaatselt sisse olek Tavaline, isegi kui on valitud režiim Vaegkuuljatele.

  Kui valitud keel ei ole saadaval, on vaikekeeleks inglise keel.

Digitaaltekst (Keela / Luba)

(ainult Suurbritannias)

MENU → Süsteem → Digitaaltekst → ENTER

See funktsioon on saadaval, kui saadet edastatakse koos digitaaltekstiga.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) on multimeedia ja hüpermeedia andmekodeerimiseks kasutatav rahvusvaheline standard. Tegemist on kõrgema taseme süsteemiga kui MPEG-süsteem, mille puhul kasutatakse andmetega seotud hüpermeediat, nagu näiteks seisvaid pilte, märgiteenust, animatsiooni, graafilisi ja videofaile ning ka multimeediaandmeid. MHEG on kasutajapõhine interaktiivne tehnoloogia, mida kasutatakse erinevates valdkondades, mille hulka kuuluvad VOD (Video-On-Demand - nõudevideo), ITV (Interactive TV - interaktiivne televisioon), EC (e-kaubandus), teleharidus, telekonverentsindus, digitaalraamatukogud ja võrgupõhised mängud.

Automaatkaitse aeg LCD-, LED-teleri puhul

MENU → Süsteem → Automaatkaitse aeg → ENTER

- Automaatkaitse aeg (Väljas / 2 tundi / 4 tundi / 8 tundi / 10 tundi): Kui ekraanile jääb kasutaja määratud perioodiks liikumatu pilt, käivitatakse järelkujutiste tekke vältimiseks ekraanisäästja.

Ekraani sissepõlemiskaitse PDP-teleri puhul

MENU → Süsteem → Ekraani sissepõlemiskaitse → ENTER

Ekraani sissepõlemise ärahoidmiseks on antud seade varustatud ekraani sissepõlemise vastase tehnoloogiaga. Ajaseadete abil saate määrata ekraani liigutamiste vahelise ajavahemiku minutites.

- **Pikslisamm (Väljas / Sees)**: see funktsioon võimaldab PDP-ekraanil pikslite liigutamist horisontaalses ja vertikaalses suunas, et minimeerida tekkida võivaid järelkujutisi.

  Pikslisammu optimaalne olek

	Üksus	TV / HDMI
Horisontaalne	0~4	4
Vertikaalne	0~4	4
Kestus (minutites)	1~4 min	4 min

Suvandi **Pikslisamm** väärtus võib erineda olenevalt monitori suurusest (tollides) ja režiimist.

See funktsioon ei ole saadaval režiimi **Mahuta ekraanile** korral.

- **Automaatkaitse aeg (Väljas / 10 min / 20 min / 40 min / 1 tund)**: Kui ekraanile jääb kasutaja määratud perioodiks liikumatu pilt, käivitatakse järelkujutiste tekke vältimiseks ekraanisäästja.
- **Kerimine**: see funktsioon eemaldab ekraanilt järelkujutised, liigutades PDP-l piksleid vastavalt määratud režiimile. Kasutage seda funktsiooni ekraanil olevate järelkujutiste või sümbolite korral, eriti kui liikumatu kujutis püsib ekraanil pikemalt.

- Järelkujutise eemaldamise funktsiooni tuleb rakendada pikka aega (umbes üks tund), et järelkujutised ekraanilt korralikult eemaldada. Korrake toimingut, kui järelkujutis ei kao ka pärast funktsiooni kasutamist.
- Toimingu peatamiseks vajutage suvalist nuppu kaugjuhtimispuldil.

- **Hall serv (Hele / Tume)**: teleri vaatamisel kuvasuhtega 4:3 saab ekraani kaitsta mis tahes kahjustuste eest, kui reguleerite valge tasakaalu nii ekraani vasakus kui ka paremas servas.

Üldine

MENU → Süsteem → Üldine → ENTER

- **Mängurežiim (Väljas / Sees)**: ühendades teleri mängukonsooliga, nagu näiteks PlayStation™ või Xbox™, saate nautida tõetruumat mängukogemust, kui valite mängurežiimi.

  MÄRKUS

  - Hoiatused ja piirangud seoses mängurežiimiga

    – Mängukonsooli lahtiühendamiseks ja muu välise seadme teleriga ühendamiseks muutke **Mängurežiim** seadistusmenüüs olekusse **Väljas**.

    – Telerimenüü kuvamisel režiimis **Mängurežiim** võbeleb ekraan kergelt.

- **Mängurežiim** pole režiimis **TV** saadaval.
- Pärast mängukonsooli ühendamist seadke **Mängurežiim** olekusse **Sees**. Paraku võite täheldada pildikvaliteedi halvenemist.
- Kui **Mängurežiim** on väärtusel **Sees**:
  - **Pildirežiim** on seatud olekusse **Standardne** ja **Helirežiim** on seatud olekusse **Film**.

- **Paneelilukk (Väljas / Sees)**: kõikide paneelil paiknevate klahvide lukustamine või lukust vabastamine.
- **Boot-logo (Väljas / Sees)**: kuvab teleri sisselülitamisel Samsungi logo.

DivX® Video On Demand

MENU → Süsteem → DivX® Video On Demand → ENTER

kuvab teleri jaoks autoriseeritud registreerimiskoodi. Kui loote ühenduse DivX-i veebisaidiga ning registreerute 10-kohalise registreerumiskoodiga, saate alla laadida VOD aktiveerimisfaili.

Esitades seda suvandi **Videod** abil viiakse registreerimine lõpule.

Lisateavet DivX® VOD kohta leiate veebisaidilt http://vod.divx.com.

Ühisliides

MENU → Süsteem → Ühisliides → ENTER

- CI-menüü: see võimaldab kasutajal valida üksusi CAM-i menüüst. Valige menüü arvutikaardil põhinev CI Menu (CI-menüü).
- Rakenduse info: saate vaadata teavet CI-pesasse sisestatud CAM-i kohta ja „CI või CI+ CARD-i” kohta, mis on sisestatud CAM-i. CAM-i võite ühendada nii sisse- kui ka väljalülitatud teleri korral.

1. CI CAM-mooduli saate osta lähima edasimüüja käest või telefoni teel.
2. Sisestage „CI või CI+ CARD” kindlalt CAM-i noole suunas.
3. Sisestage CAM „CI või CI+ CARD-iga” ühisliidese pessa noole suunas nii, et see joondub pesaga paralleelselt.
4. Kontrollige, kas näete šifreeritud signaalikanalil pilti.

❑ Tugimenüü

■ e-Manual

MENU → Tugi → e-Manual → ENTER

Teil on võimalik lugeda teie telerisse salvestatud tutvustusi ja juhiseid teleri funktsioonide kohta.

Üksikasjalikku teavet e-Manuali ekraani kohta leiate kasutusjuhendi jaotisest „Kuidas kasutada e-Manuali”.

Enesetest

MENU → Tugi → Enesetest → ENTER

Enesetest võib võtta mõne sekundi. See kuulub teleri tavalise töö juurde.

- Pildi testimine (Jah / Ei): kasutage pildiprobleemide kontrollimiseks.
- Heli testimine (Jah / Ei): kasutage sisseehitatud meloodiaheli, et kontrollida, kas heliga on probleeme.

  Kui te ei kuule teleri kõlaritest heli, veenduge enne helitesti läbi viimist, et menüüs Heli on funktsiooni Valige kõlar olekuks valitud TV kõlar.

  LED- ja PDP-telerid

  Meloodiat on testi käigus kuulda isegi juhul, kui Valige kõlar on seatud olekusse Väline kõlar või kui heli on nuppu **MUTE** vajutades vaigistatud.

  LED- ja PDP-telerid

- **Signaaliinfo**: (ainult digitaalkanalid) HDTV kanali vastuvõtukvaliteet on kas täiuslik või pole kanalid saadaval. Reguleerige oma antenni signaalitugevuse suurendamiseks.
- **Lähtestamine**: Saate lähtestada kõik seaded, välja arvatud võrguseaded, tehaseseadetele.
  - Enne seadistusekraani ilmub PIN-i sisestamise ekraan.
  - Sisestage oma neljakohaline PIN-kood. PIN-i saate muuta, kasutades suvandit **Muutke PIN-i**.
- **Tõrkeotsing**: kui teleril näib olevat probleem, vaadake seda kirjeldust.
  - Kui ükski neist tõrkeotsingu nõuannetest ei sobi teile, võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Tarkvarauuendus

MENU → Tugi → Tarkvarauuendus → ENTER

Funktsiooni Tarkvarauuendus saab rakendada, laadides uusima püsivara veebisaidilt www.samsung.com USB-mäluseadmesse.

Praegune versioon-juba telerisse installitud tarkvara.

Uusima versiooni installimine

- USB abil: sisestage telerisse USB-draiv, millel on veebisaidilt www.samsung.com alla laaditud püsivara versioonitäiendi fail. Ärge lülitage seadet välja ega eemaldage USB-draivi, kuni värskendused on lõpule viidud. Pärast püsivaravärskenduste lõpulejõudmist lülitub teler automaatselt välja ja siis uuesti sisse. Kui tarkvara on uuendatud, kaovad tehtud video- ja heliseaded ning taastuvad vaikeseaded (tehaseseaded). Soovitame teil oma seaded üles kirjutada, et neid pärast tarkvara uuendamist lihtne taastada oleks.

- **Võrgu kaudu** PDP 490 seeria puhul: saate tarkvara uuendada, kasutades internetti.
  - Kõigepealt konfigureerige oma võrk. Võrguseadistuse üksikasju vaadake juhisest „**Võrguseaded**”.
  - Kui internetiühendus korralikult ei tööta, võib ühendus olla katkenud. Proovige uuesti alla laadida. Kui probleem püsib, laadige alla USB kaudu ja uuendage versiooni.

- **Kanali kaudu**: saate tarkvara uuendada telekanali signaali kasutades.
  - Kui funktsioon valitakse tarkvara üleminekuperioodi ajal, otsitakse ja laaditakse tarkvara automaatselt alla.
  - Tarkvara allalaadimiseks kuluv aeg sõltub signaali olekust.
- **Alternatiivne tarkvara**: asendab praeguse tarkvara alternatiivsega.
- **Ooterežiimi värskendus (Väljas / 1 tunni pärast / 2 tunni pärast / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: käsitsi versioonivärskendus viiakse valitud ajal automaatselt läbi. Kuna seade on seesmiselt sisse lülitatud, võib seadme puhul ekraan mõneks ajaks sisse lülituda. See võib kesta rohkem kui tund aega, kuni tarkvara värskendamine on lõpule viidud.

Võtke Samsungiga ühendust

MENU → Tugi → Võtke Samsungiga ühendust → ENTER

Vaadake seda, kui teie teler ei tööta korralikult või kui soovite värskendada tarkvara. Leiate teavet meie kõnekeskuste ning toodete ja tarkvara allalaadimise kohta.

Sisu avaleht

MENU → Tugi → Sisu avaleht → ENTER

Võite nautida mitmesugust kasulikku sisu.

❑ 3D-funktsiooni kasutamine

PDP 490 seeria puhul

■ 3D

MENU → Pilt → 3D → ENTER

See uus ja põnev funktsioon võimaldab teil vaadata 3D-sisu. Funktsiooni täielikuks nautimiseks peate 3D-video vaatamiseks ostma Samsungi 3D-aktiivprillid. Samsungi 3D-aktiivprille müüakse eraldi. Täpsema ostuteabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt teleri ostsite.

Logo „Full HD 3D Glasses™” näitab ühilduvust kuvatoodete ja „Full HD 3D Glasses™”-vorminguga ühilduvate 3D-prillide vahel, kuid ei näita kuvatoodete pildikvaliteeti.

Teleri vaatamine 3D-funktsiooniga

OLULINE TERVISE- JA OHUTUSTEAVE 3D-MATERJALI KOHTA.

Enne teleri 3D-funktsiooni kasutamist lugege järgnev ohutusteave läbi ja tehke see endale arusaadavaks.

⚠ HOIATUS

- Mõned vaatajad võivad 3D-telerit vaadates kogeda ebameeldivustunnet, nt peapööritust, iiveldust ja peavalu. Kui teil sellised sümptomid ilmnevad, katkestage 3D-teleri vaatamine, eemaldage 3D-aktiivprillid ja puhake.
- 3D-materjali pikaajaline vaatamine võib silmi väsitada. Kui teie silmad tunduvad väsinud, katkestage 3D-teleri vaatamine, eemaldage 3D-aktiivprillid ja puhake.

- Vastutav täiskasvanu peab 3D-funktsiooni kasutavaid lapsi regulaarselt kontrollima. Kui lapse silmad on väsinud või tal esineb peavalu, peapööritust või iiveldust, käskige tal 3D-teleri vaatamine lõpetada ja puhata.
- Ärge kasutage 3D-aktiivprille muuks otstarbeks (nt tavaprillidena, päikeseprillidena, kaitseprillidena jne).
- Ärge kasutage 3D-aktiivprille või 3D-funktsiooni kõndides või ringi liikudes. 3D-funktsiooni või 3D-aktiivprillide kasutamine liikumise ajal võib põhjustada esemetega kokkupõrkamisest, komistamisest ja/või kukkumisest tingitud kehavigastusi.

- **3D-režiim**: valige 3D-sisendvorming.

  Kui soovite kogeda võimalikult täielikku 3D-efekti, pange kõigepealt 3D-aktiivprillid ette ja valige seejärel alltoodud loendist parimat 3D-kogemust pakkuv 3D-režiim.

  Kui vaatate 3D-pilti, lülitage sisse 3D-aktiivprillid.

3D-režiim		Kasutamine
Off	Väljas	Lülitab 3D-funktsiooni välja.
2D→3D	2D → 3D	Muudab kahemõõtmelise kujutise kolmemõõtmeliseks kujutiseks.
	Kõrvutivaade	Kuvab kaks pilti kõrvuti.
	Ülalt alla	Kuvab ühe pildi ülal ja teise all.

Mõned failivormingud ei pruugi funktsiooni „2D → 3D” toetada.

Kui vaatate 3D-pilte päevavalguslambi (50–60 Hz) või kolme lainepikkusega lambi valguses, võite märgata ekraani vähest värelemist. Sellisel juhul lülitage lamp välja või keerake valgust vähemaks.

- **3D-perspektiiv (–5 kuni +5)**: võimaldab reguleerida kuvatava pildi üldist 3D-perspektiivi.
- **Sügavus (1–10)**: võimaldab reguleerida üldist sügavust.
- **V/P muutmine (V/P-kujutis / P/V-kujutis)**: võimaldab vasak- ja parempoolsed pildid omavahel vahetada.

Toetatavad eraldusvõimed (ainult 16:9)

- HDMI

Allikas	Eraldusvõime	Sagedus (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Komponent ja DTV

Allikas	Eraldusvõime	Sagedus (Hz)
Komponent	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videod / fotod (funktsioonis **AllShare Play**)

  Vaadake jaotise Muu teave alamjaotist „Toetatud subtiitrite ja AllShare Play failide vormingud”.

3D-materjali vaatamine

- 1. meetod

  Sõltuvalt videosignaali vormingust ei pruugi mõned 3D-režiimid olla kasutatavad.

  3D-materjali vaatamiseks pange 3D-aktiivprillid pähe ja vajutage prillide toitenuppu.

1. Vajutage nuppu **MENU**, valige nupu ▲ või ▼ abil suvand **Pilt** ja seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
2. Valige nupu ▲ või ▼ abil suvand **3D**, seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.

3. Valige nupu ▲ või ▼ abil suvand **3D-režiim**, seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
4. Valige nupu ◄ või ► abil suvand **3D-režiim** pildile, mida soovite vaadata.

- 2. meetod

1. Vajutage nuppu 3D. Seejärel näete **3D**-kujutist.
2. Kui soovite 3D-suvandeid (näiteks **3D-perspektiiv**) muuta, vajutage nuppu **MENU**, seejärel valige suvand **Pilt**.
3. Jätkake jaotises „Meetod 1” toodud 3. sammuga ning järgige juhiseid sealt alates.

Režiimist **3D** väljumiseks vajutage uuesti kaugjuhtimispuldi nuppu 3D.

Enne 3D-funktsiooni kasutamist

MÄRKUS

- **3D-režiim** seatakse automaatselt olekusse **Väljas**, kui kasutate funktsiooni **AllShare Play** või **e-Manual**.
- **3D-režiim** on määratud konfiguratsiooniväärtust automaatselt salvestama, kui sisendallikas muutub.
- Menüü **Pilt** funktsioonid on režiimis **3D** keelatud.
- **PIP**-funktsiooni ei toetata **3D**-režiimis.
- Samsungi eelmise toote (IR-tüüpi) või teiste tootjate 3D-aktiivprille ei toetata.
- Teleri esmakordsel sisselülitamisel võib 3D-kuva optimeerimiseks veidi aega kuluda.

- 3D-aktiivprillid ei pruugi korralikult töötada, kui nende või teleri läheduses on käivitatud mõni muu 3D- või elektroonikaseade. Probleemi korral hoidke teised elektroonikaseadmed 3D-aktiivprillidest nii kaugel kui võimalik.
- Veenduge 3D-pildi vaatamise korral, et vaatate telerit õige nurga alt ja optimaalselt kauguselt.
- Vastasel juhul ei pruugi te saada osa 3D-pildi õigest efektist.
- Ideaalne vaatamiskaugus on kolmekordne ekraani kõrgus või enam. Soovitame istuda nii, et silmad on ekraaniga samal kõrgusel.

❑ Meediumisisu kasutamine

Nautige fotosid, muusika- ja filmifaile, mis on salvestatud USB-massmäluklassi (MSC) seadmele.

1. Vajutage nuppu **CONTENT**, et valida suvand **Media Play / AllShare Play** Ainult PDP 490 seeria puhul.
2. Soovitud menüü (**Videod**, **Fotod**, **Muusika**) valimiseks vajutage nuppu ▲/▼, seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
3. Vajutage soovitud seadme valimiseks nuppu ▲/▼, seejärel vajutage uuesti nuppu **ENTER**↵.

❑ USB-seadme ühendamine

1. Lülitage teler sisse.
2. Ühendage foto-, muusika ja/või videofaile sisaldav USB-seade teleri küljel asuvasse USB-porti.
3. Kui USB on teleriga ühendatud, ilmub hüpikaken. Saate valida otse suvandi **Videod, Fotod** või **Muusika**.

✎ teler ei pruugi litsentsimata multimeediumfailide puhul korralikult töötada.

✎ Vajalik teave enne funktsiooni Meediumisisu kasutamist

- MTP (Media Transfer Protocol) tugi puudub.
- Failisüsteem toetab vorminguid FAT16, FAT32 ja NTFS.
- Teatud tüüpi USB-digitaalkaamerad ja heliseadmed ei pruugi selle teleriga ühilduda.

- Meediumisisu toetab ainult USB-massmäluklassi (MSC) seadmeid. MSC on massmäluklassi Bulk-Only Transport seade. MSC-seadmed on näiteks Thumb-draivid, mälukaardilugejad (USB HUB ei ole toetatud). Seadmed peaksid olema ühendatud otse teleri USB-pordiga.
- Enne seadme ühendamist teleriga varundage kindlasti sellel olevad failid, et ära hoida nende kahjustamist või andmekadu. SAMSUNG ei vastuta mingite andmefailide kahjustuste või andmekadude eest.
- USB-ga ühendatud kõvaketast ei toetata.
- Ärge ühendage USB-seadet lahti laadimise ajal.
- Mida kõrgema eraldusvõimega on pilt, seda kauem võtab selle ekraanile kuvamine aega.
- Maksimaalne toetatav JPEG eraldusvõime on 15 360 x 8640 pikslit.

- Mittetoetatavate või rikutud failide puhul kuvatakse teade „Failivormingut ei toetata”.
- DRM kaitsega MP3-faile, mis on alla laaditud tasulistelt saitidelt, taasesitada ei saa. Digitaalõiguste haldus (DRM – Digital Rights Management) on tehnoloogia, mis toetab sisu loomist, levitamist ja haldamist integreeritud ja üldisel viisil, hõlmates nii sisupakkujate õiguste ja huvide kaitset, sisu illegaalse kopeerimise takistamist kui ka maksu- ja arveldushaldust.
- USB-seadet, mis vajab palju võimsust (üle 500 mA või 5 V), ei pruugita toetada.
- Kui teleriga ei ole funktsiooniga **Automaatkaitse aeg** määratud aja jooksul sisendit ühendatud, käivitub ekraanisäästja.
- Mõnede väliste kõvaketaste energiasäästurežiim võib teleriga ühendamise korral käivituda automaatselt.

- USB-pikendusjuhtme kasutamisel ei pruugi USB-seade olla äratuntav või seadmel olevad failid loetavad.
- Kui teleriga ühendatud USB-seadet ära ei tunta, seadme faililoend on kahjustatud või loendis olevat faili ei esitata, ühendage USB-seade arvutiga, vormindage seade ja kontrollige ühendust.
- Kui arvutist kustutatud fail funktsiooni Meediumisisu töötamisel siiski leitakse, kasutage faili jäädavalt kustutamiseks arvuti funktsiooni „Tühjenda prügikast”.
- Meediumisisu toetab ainult järjestikust jpeg-vormingut.
- **Videod** ei toeta stseeniotsingu ega pisipiltide funktsioone.
- Kui USB-mäluseadmele on salvestatud rohkem kui 4000 faili ja kausta, ei pruugi faile ja kaustasid näha olla ning osade kaustade avamine õnnestuda.

USB-seadme lahtiühendamine

- Meetod 1: kasutades nuppu **SOURCE**.

  1. Vajutage nuppu **SOURCE**.
  2. Valige soovitud USB-seade ja seejärel vajutage nuppu **TOOLS**. Kuvatakse menüü **Tööriistad**.
  3. Valige **Eemaldage USB turvaliselt** ning seejärel oodake, kuni valitud USB-seadme ühendus katkestatakse. Võite USB-seadme teleri küljest eemaldada.

- Meetod 2: kasutades rakenduse **Media Play / AllShare Play** Ainult PDP 490 seeria puhul avaekraani.

  1. Minge rakenduse **Media Play / AllShare Play** Ainult PDP 490 seeria puhul avaekraanile.
  2. Valige ükskõik milline kategooria ja seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
  3. Valige soovitud USB-seade ja seejärel vajutage nuppu **TOOLS**. Kuvatakse menüü **Tööriistad**.
  4. Valige **Eemaldage USB turvaliselt** ning seejärel oodake, kuni valitud USB-seadme ühendus katkestatakse. Võite USB-seadme teleri küljest eemaldada.

NOTE Soovitame USB-seadme eemaldamiseks teleri küljest kasutada funktsiooni **Eemaldage USB turvaliselt**.

❑ Ühendamine arvutiga läbi võrgu

PDP 490 seeria puhul

Võite esitada arvutisse salvestatud pilte, muusikat ja videoid teleris, kasutades võrguühendust režiimis **AllShare Play**.

Kui soovite funktsiooni **AllShare Play** abil esitada arvutisse salvestatud faile telerist, siis peate veebilehelt www.samsung.com alla laadima programmi AllShare PC Software ja kasutusjuhendi.

1. Lisateavet võrgu konfigureerimise kohta leiate jaotisest „Võrguühendus”.
   – Soovitame paigaldada teleri ja arvuti samasse alamvõrku. Teleri ja arvuti IP-aadresside esimesed kolm osa peavad olema samad ning muutma peaks ainult viimast osa (hostiadressi). (nt IP-aadress: 123.456.789.**)

2. Ühendage omavahel LAN-kaabli abil arvuti, kuhu programm AllShare PC Software installitakse, ning väline modem.
   – Teleri võib arvutiga ühendada otse, ilma ruuterit kasutamata.

Funktsioonid, mida arvutiga võrgu kaudu ühendamisel ei toetata:

- Funktsioonid **Taustamuusika sees** ja **Taustamuusika seadmine**.
- Nuppude ◄◄ (REW) või ►► (FF) kasutamine filmi esitamise ajal.

Ei toetata DivX DRM-i, Multi-audiot, manustatud pealkirja.

Arvuti tulemüüriprogrammi poolt tuleks lubada AllShare PC Software.

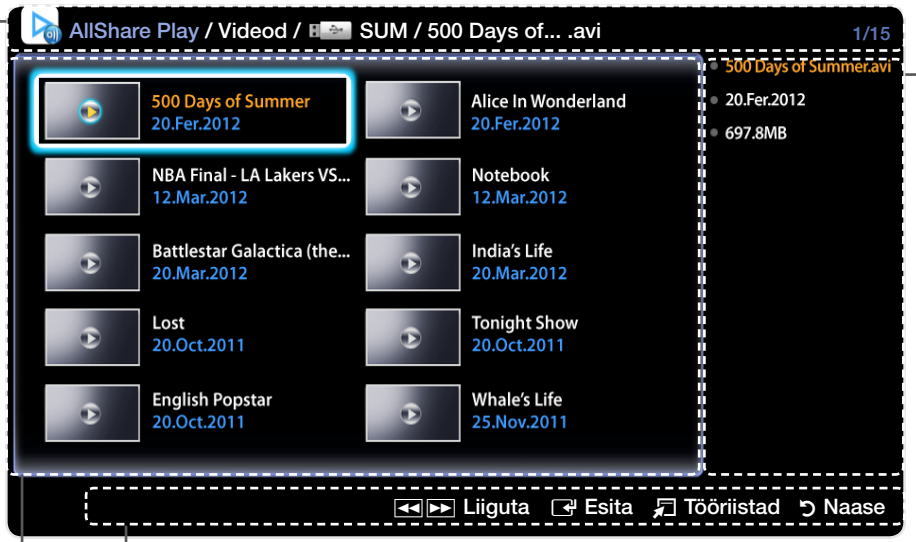
- Kui kasutate režiimi **AllShare Play** võrguühenduse kaudu, siis vastavalt antud serveri funktsioonidele:
  - võib erineda sortimismeetod.
  - sõltuvalt sisuteabest võib juhtuda, et nupud ◄◄ (REW), ►► (FF) või II (Pause) ei tööta.
- Kui video esitamine traadita võrgus toimub ebaühtlaselt, soovitame kasutada kaablivõrku.

❑ Ekraani kuva

Liikuge soovitud failile nuppudega ◄/►/▲/▼ ja vajutage seejärel nuppu **ENTER** ↵ või ► (Esita). võib kuva erineda olenevalt selle avamise viisist.

* Kuvatav pilt võib olenevalt mudelist erineda.

Teave:
saate kindlaks teha valitud seadme nime, sisurežiimi, kausta/faili nime, lehekülje.



Teave:
saate kindlaks teha valitud faili nime, suuruse ja loomiskuupäeva.

Faililoendi jaotis:
saate vaadata iga kategooria alusel järjestatud faile ja rühmi.

Funktsiooninupud:
- ↵ Esita: esitab valitud faili.
- Tööriistad: kuvab valikumenüü.
- ↩ Naase: liigub eelmise sammu juurde.
- ◄◄ ►►/B C Liiguta: liigub ülemisele või alumisele lehele.

Videod

Video esitamine

1. Faililoendist soovitud video valimiseks vajutage nuppu ◄/►/▲/▼.
2. Vajutage nuppu **ENTER** ↵ või ► (Esita).
   - Ekraani ülaosas kuvatakse valitud faili nimi koos esituse ajaga.
   - Kui video ajateave on tundmatu, esituse kestust ja edenemisriba ei kuvata.
   - Video taasesituse ajal saate otsida nuppude ◄ ja ► abil.
   - Esituse ajal saate kasutada nuppe (◄◄) (REW) ja (►►) (FF).

Selles režiimis saate nautida mängus sisalduvaid filmilõike, kuid mängu ennast mängida ei saa.

- Toetatud subtiitrite vormingud
  - Välised

Nimi	Faililaiend
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub või .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - Sisemised

Nimi	Konteinervorming	Vorming
Xsub	AVI	Pildivorming
SubStation Alpha	MKV	Tekstivorming
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstivorming
SubRip	MKV	Tekstivorming
MPEG-4 Timed text	MP4	Tekstivorming

- Toetatud videovormingud

<table>
<tr><th>Faililaiend</th><th>Konteinervorming</th><th>Videokoodek</th><th>Eraldusvõime</th><th>Kaadrisagedus (kaadrit/s)</th><th>Bitikiirus (Mbit/s)</th><th>Helikoodek</th></tr>
<tr><td rowspan="8">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="8">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.1</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="8">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="8">AC3
LPCM
ADMPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)
DTS Core</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Muud piirangud

- Videomaterjali ei esitata, või ei esitata õigesti, kui tegemist on vigase sisu või andmekandjaga.
- Heli või video ei pruugi toimida, kui sisu bitikiirus/kaadrisagedus on kõrgem, kui ülaltoodud tabelis esitatud ühilduv kaadrit/s.
- Kui registri tabel ei tööta, otsimise (hüppamise) funktsiooni ei toetata.
- Video esitamisel võrgu kaudu ei pruugi see võrgu olekust sõltuvalt töötada. Kui esitate videot võrguühenduse kaudu, ei pruugi video esitus olla sujuv. PDP 490 seeria puhul
- Teatud tüüpi USB/digikaamerad ei pruugi mängijaga ühilduda.
- Menüü võib ilmuda viivitusega, kui video on üle 10 Mbps (bitikiirus).

Video dekooder	Helidekooder
• Toetab kuni H.264, tase 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD ei toetata. • GMC tugi puudub.	• WMA toetab kuni kanali 10 Pro 5.1 ja profiili M2 kasutamist. (Madala bitikiiruse (LBR) režiimi M0 kasutamise tugi puudub) • WMA kadudeta heli esitamise tugi puudub.

Fotod

Foto (või slaidiseansi) vaatamine

1. Soovitud foto valimiseks faililoendist vajutage nuppu ◄/►/▲/▼.
2. Vajutage nuppu **ENTER**↵.
   - Slaidiseansis kuvatakse järjekorras kõiki faililoendis olevaid faile.
   - Kui vajutate faililoendi kuvamise ajal nuppu ► (Esita), käivitatakse kohe slaidiseanss.
   - Slaidiseansi ajal saate slaidikiirust reguleerida nupuga ◄◄ (REW) või ►► (FF).
   - Teisele failile liikumiseks kasutage nuppu ◄ või ►.

Muusikafaile esitatakse slaidiseansi ajal automaatselt, kui valitud on suvand **Taustamuusika sees**.

- Toetatud fotovormingud

Faililaiend	Tüüp	Eraldusvõime
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Muusika

Muusika esitus

1. Faililoendist soovitud muusika valimiseks vajutage nuppu ◄/►/▲/▼.
2. Vajutage nuppu **ENTER** ↵ või ► (Esita).
   – Esituse ajal saate kasutada nuppe ◄◄ (REW) ja ►► (FF).

Kuvab ainult toetatud muusikafaililaiendiga faile. Muude laienditega faile ei kuvata isegi siis, kui need on salvestatud samale USB-seadmele.

Kui heli on muusikafailide esitamisel ebatavaline, reguleerige menüüs **Heli** funktsiooni **Ekvalaiser**. (Ülemoduleeritud muusikafail võib põhjustada heliprobleeme.)

Taasesitusmenüü kasutamine

– Vajutage soovitud menüü valimiseks nuppu ◄/►.

- **Esita / Peata**: saate muusika esitamist alustada või selle peatada. Võite kasutada ka kaugjuhtimispuldi nuppu ► või II.
- **Kordusrežiim (Väljas / Üks lugu / Kõik)**: saate muusikafaile korduvalt esitada.
- **Juhuesitusrež. (Väljas / Sees)**: saate esitada muusikat suvalises järjekorras.
- **Helirežiim (Standardne / Muusika / Film / Selge kõne / Võimendus)**: Saate reguleerida heli seadistust.

- Toetatud muusikavormingud

Faililaiend	Tüüp	Kodek	Märkus
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	• Kerimise tugi puudub. Tugi kuni kahele kanalile.
*.ogg	OGG	Vorbis	• Tugi kuni kahele kanalile.
*.wma	WMA	WMA	• WMA toetab kuni kanali 10 Pro 5.1 ja profiili M2 kasutamist. (Madala bitikiiruse (LBR) režiimi M0 kasutamise tugi puudub)

❑ Meediumisisu – lisafunktsioonid

Valitud video-/muusika-/fotofailide esitamine

1. Vajutage igal põhikuval nuppu **TOOLS** ja valige suvand **Valiku esitam.**.
2. Valige soovitud failid.
   Valitud failide kõrvale vasakule ilmub märkeruut.
3. Vajutage nuppu ► ja valige suvand **Esita**.
   Võite valida kõik failid või tühistada kõik valikud, vajutades nuppu **Vali kõik / Tühista kõik valikud**.

Videote/muusika/fotode esituse suvandimenüü

Vajutage faili esituse ajal nuppu **TOOLS**.

Kategooria	Kasutamine	Videod	Fotod	Muusika
Pealk. otsing	Saate otse teise faili liikuda.	✓		
Aja otsing	Videost saate otsida üheminutilise intervalliga nuppude ◄ and ► abil või sisestades otse numbri. Seda ei pruugita olenevalt sisendallikast toetada.	✓		
Kordusrežiim	Saate esitada filmifaile korduvalt.	✓		
Pildi suurus	Võimaldab pildi suurust vastavalt teie eelistustele kohandada.	✓		
Pildirežiim	Saate reguleerida pildi seadistust.	✓	✓	
Helirežiim	Saate reguleerida heli seadistust.	✓	✓	

Kategooria	Kasutamine	Videod	Fotod	Muusika
Heli keel	Kui videol on rohkem kui üks keel, saate muuta heli keelt.	✓		
Subtiitrid	Saate lülitada subtiitreid sisse/välja.	✓		
Subtiitrite seaded	Saate esitada videot koos subtiitritega. Funktsioon toimib ainult juhul, kui subtiitrifailil ja videofailil on sama nimi.	✓		
Alusta slaidiseanssi / Lõpeta slaidiseanss	Võimaldab slaidiseanssi alustada ja lõpetada.		✓	
Slaidiseansi kiirus	Võimaldab valida slaidiseansi ajal selle esitamise kiirust.		✓	
Taustamuusika sees / Taustamuusika väljas	Saate slaidiseansi vaatamise ajal taustamuusika sisse/välja lülitada.		✓	

Kategooria	Kasutamine	Videod	Fotod	Muusika
Taustamuusika seadmine	Saate valida slaidiseansi vaatamise ajal taustamuusikat.		✓	
Suum	Võimaldab täisekraanirežiimis piltidesse sisse suumida.		✓	
Pööra	Saate täisekraanirežiimis pilte pöörata.		✓	
Es.loendi muut.	Saate soovitud muusika esitamise ajal esitusloendit muuta.			✓
Valiku esitam.	Saate valida ja esitada mitut faili.			✓
Teave	Näete üksikasjalikku teavet esitatava faili kohta.	✓	✓	✓

❑ DLNA-funktsioonide kasutamine

PDP 490 seeria puhul

Saate esitada mobiiltelefonidesse või muudesse seadmetesse (nt arvutisse) salvestatud meediasisu, nagu videod, fotod ja muusika, kui juhite neid teleris võrgu kaudu.

- Kõigepealt konfigureerige oma võrk. Võrguseadistuse üksikasju vaadake juhisest „**Võrguseaded**”.
- Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti „www.samsung.com” või võtke ühendust Samsungi kõnekeskusega. Mobiilseadmetesse võib olla vaja installida lisatarkvara. Lisateavet leiate toodete kasutusjuhenditest.
- Kui teie Samsungi teler loob ühenduse mõne teise tootja DLNA-serveriga, võivad videoesituse ajal ilmneda ühilduvusprobleemid.

- Samsungi teleri ühendamisel võrguga funktsiooni AllShare™ abil saate kasutada Samsungi algseid funktsioone järgmiselt.
  - Mitmete videovormingute (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV jne) esitus
  - Videote pisipiltide funktsioon
  - Järjehoidjafunktsioon (videoesituse jätkamiseks)
  - Automaatne peatükkideks jaotamine (stseenide navigeerimine)
  - Digitaalsisu haldamine
  - Ühilduvus mitmete subtiitrivormingutega (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Failide nimede otsimine
  - Ja palju muud
- Samsungi algsete DLNA-funktsioonide täielikuks kasutamiseks on soovitatav kasutada teie teleriga kaasas olevat tarkvara AllShare™.

Seadmetesse salvestatud meediumisisu esitamine

1. Ühendage mobiiltelefon või muud seadmed, mis toetavad funktsiooni **AllShare Play** ja seejärel esitage kõigi seadmete meediumisisu. Teleri allservas kuvatakse hüpikaken.
2. Valige ühendatud seadmete aktsepteerimiseks suvand **Luba**. Seadmete meediumisisu saab esitada teie teleris.

   Lubatud seadmed leiate jaotisest **AllShare'i sätted**.

Esitage DLNA-funktsiooniga ühendatud seadmete meediumisisu funktsiooni **AllShare Play** abil.

1. Vajutage nuppu **CONTENT** ja valige suvand **AllShare Play**.
2. Soovitud menüü (**Videod**, **Fotod**, **Muusika**) valimiseks vajutage nuppu ▲/▼, seejärel vajutage nuppu **ENTER**↵.
3. Kui DLNA-seade on valitud, vajutage uuesti nuppu **ENTER**↵.
4. Vajutage soovitud faili valimiseks nuppe ◄/►/▲/▼.
5. Vajutage nuppu **ENTER**↵.

MÄRKUS

- Sõltuvalt sisu eraldusvõimest ja vormingust ei pruugi selle esitamine teleris olla võimalik.
- Nupud **ENTER** ja ◄/► ei pruugi töötada sõltuvalt meediumisisu tüübist.
- Esitatavat meediumit saate juhtida mobiilsideseadme abil. Lisateavet leiate vastavate mobiiltelefonide kasutusjuhenditest.

Funktsiooni AllShare'i sätted kasutamine

MENU → Võrk → Allshare'i sätted → ENTER

Näitab selle teleriga funktsiooni **AllShare'i sätted** abil seadistatud mobiiltelefonide või ühendatud seadmete loendit.

Funktsioon **AllShare'i sätted** on saadaval kõigi seadmete puhul, mis toetavad DLNA DMC-d.

- **Luba / Keela**: lubab/blokeerib seadmed.
- **Kustuta**: võimaldab seadmeid loendist kustutada.

  See funktsioon kustutab loendist ainult seadme nime. Kui kustutatud seade lülitub sisse või üritab teleriga ühendust luua, võidakse see loendis uuesti kuvada.

❑ Teleteksti funktsioon

Teleteksti sisukorraleht sisaldab teavet selle teenuse kasutamise kohta. Teleteksti õigeks kuvamiseks peab kanali vastuvõtt olema stabiilne. Muidu võivad mõned lehed jääda nägemata või olla puudu.

Teleteksti leheküljenumbreid saate muuta kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

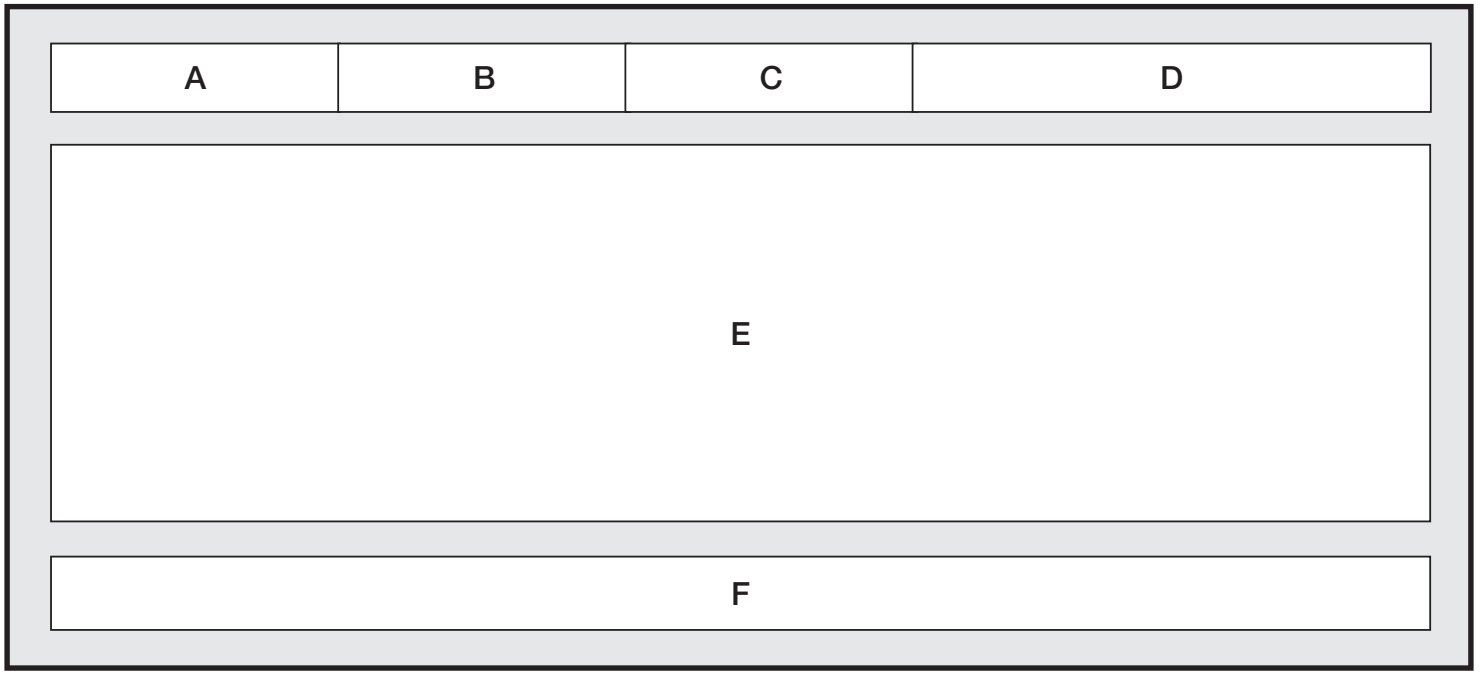
- (režiim): valib teleteksti režiimi (LIST/FLOF). Nupu vajutamisel režiimis LIST liigutakse loendi salvestamise režiimile. Loendi salvestamise režiimis võite teleteksti lehekülje nupu (salvesta) abil loendisse salvestada.
- /(Teletekst sisse/mõlemad/välja): Aktiveerib praeguse kanali teletekstirežiimi. Vajutage seda nuppu kaks korda, et vaadata teletekstirežiimi koos taustal esitatava saatega. Teletekstirežiimist väljumiseks vajutage nuppu veelkord.

- (alamlehekülg): kuvab saadaoleva alamlehekülje.
- (salvesta): salvestab teleteksti leheküljed.
- (sisukord): kuvab teleteksti registri (sisukorra) mis tahes hetkel teleteksti vaatamise ajal.
- (suurus): Suurendab teleteksti ekraani ülemises pooles kaks korda. Ekraani alumisele osale liikumiseks vajutage seda nuppu uuesti. Tavapärase ekraani kuvamiseks vajutage veel kord sama nuppu.
- (peata): Hoiab kuva praegusel leheküljel, kui olemas on ka teised leheküljed, mis järgnevad automaatselt. Hoidmise tühistamiseks vajutage sama nuppu uuesti.
- (lehekülg üles): kuvab teleteksti järgmise lehekülje.
- (lehekülg alla): kuvab teleteksti eelmise lehekülje.

- (näita): kuvab peidetud teksti (näiteks nuputamismängu küsimuste vastused). Tavapärase ekraani kuvamiseks vajutage sama nuppu uuesti.
- (tühista): vähendab teleteksti kuva, et näidata seda koos edastatava saatega.
- Värvinupud (punane, roheline, kollane, sinine): Kui telekanal kasutab kiirotsingu süsteemi FASTEXT, siis on erinevad teleteksti leheküljel esitatavad teemad varustatud värvikoodiga ja neid saab kaugjuhtimispuldil asuvate vastavat värvi nuppude abil valida. Vajutage valitud teemale vastavat värvinuppu. Kuvatakse uus värvikoodiga leht. Elemente saab valida samal viisil. Eelmisele või järgmisele leheküljele liikumiseks vajutage vastavat värvi nuppu.

Teleteksti lehekülg jaguneb kuueks osaks:

Osa	Sisu
A	Valitud lehekülje number.
B	Telekanali tunnus.
C	Hetkel kuvatava lehekülje number või otsingutunnus.
D	Kuupäev ja kellaaeg.
E	Tekst.
F	Olekuteave. FASTEXT-i teave.



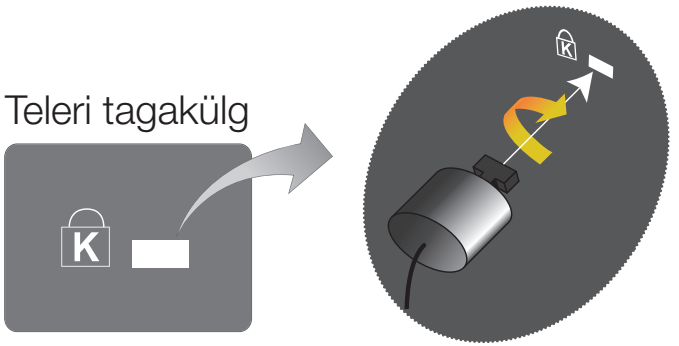
❑ Vargusvastane Kensingtoni lukk

Samsung Kensingtoni lukke ei tarni. Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamise korral. Luku välimus ja lukustamise meetod võivad olenevalt tootjast joonisel kujutatust erineda. Kensingtoni luku õigesti kasutamise kohta leiate täiendavat teavet sellega kaasas olevast juhendist.

- Otsige teleri tagaosast üles ikoon „🔒“. „🔒“-ikooni kõrval asub kensingtoni-pilu.
- Paigutus ja värv võivad mudelist olenevalt erineda.

Toote lukustamiseks toimige järgmiselt:

1. Tõmmake Kensingtoni luku kaabel ümber suure paikse eseme, nagu laud või tool.



valikuline

2. Pange kaabli ots koos selle külge kinnitatud lukuga läbi Kensingtoni luku kaabli otsas oleva aasa.
3. Sisestage lukustusseade toote Kensingtoni luku pesasse.
4. Lukustage lukk.

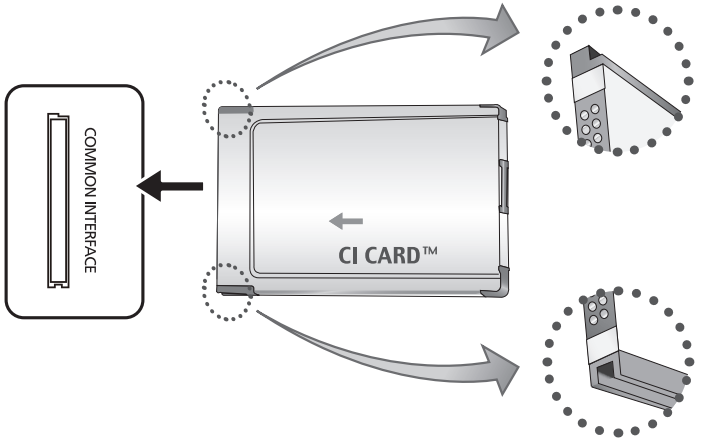
Need on üldised juhised. Täpsemad juhised leiate lukustusseadmega kaasas olevast kasutusjuhendist.

Lukustusseadme peab soetama eraldi.

❑ Pesa Connections Common Interface

Tasuliste kanalite vaatamiseks tuleb sisestada „CI või CI+ CARD”.

- Kui te ei sisesta „CI või CI+ CARD-i”, võivad mõned kanalid kuvada teadet „Šifreeritud kanal”.
- 2–3 minuti jooksul kuvatakse ühendamisteave, mis sisaldab telefoninumbrit, „CI või CI+ CARD-i” tunnust, hosti tunnust ning muid andmeid. Veateate kuvamisel võtke ühendust oma teenusepakkujaga.



* Pilt võib olenevalt mudelist erineda.

- Kui kanaliteabe konfigureerimine on lõpetatud, kuvatakse teade „Värskendamine lõpetatud”, mis tähendab, et kanaliloend on värskendatud.

MÄRKUS

- „CI või CI+ CARD” tuleb hankida kohalikult kaabeltelevisiooni teenuse pakkujalt.
- Eemaldage „CI või CI+ CARD” kätega ettevaatlikult tõmmates, sest „CI või CI+ CARD” võib mahakukkumisel saada kahjustada.
- Sisestage „CI või CI+ CARD” kaardil märgitud suunas.
- Pesa COMMON INTERFACE asukoht võib olenevalt mudelist olla erinev.
- Mõnedes riikides ja piirkondades „CI või CI+ CARD-i” tugi puudub; küsige selle kohta oma volitatud edasimüüjalt.
- Kui teil tekib probleeme, võtke ühendust teenusepakkujaga.
- Sisestage „CI või CI+ CARD”, mis toetab praegusi antenniseadeid. Ekraanipilt võib olla moonutatud või ei ole pilti näha.

❑ Tõrkeotsing

Kui teil tekib teleriga seoses probleeme, lugege esmalt alljärgnevat loetelu. Kui ükski nendest tõrkeotsingu nõuannetest teile abiks ei ole, külastage veebisaiti www.samsung.com ja klõpsake seal valikut Tugi.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Pildikvaliteet	Esmalt sooritage **Pildi testimine**, et kontrollida, kas teie teler kuvab korralikult testpilti. (valige **MENU** - **Tugi - Enesetest - Pildi testimine**) Kui proovikujutis kuvatakse probleemideta, võib madala pildikvaliteedi põhjuseks olla sisend või saatesignaal.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Teleri ekraanikujutis ei ole nii kvaliteetne kui kaupluses nähtu.	• Kui teil on analoogkaabel / teleriboks, võtke kasutusele digitaalne teleriboks. HD (kõrglahutusega) pildikvaliteedi võimaldamiseks kasutage HDMI- või komponentkaableid. Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi • Kaabel-/satelliittelevisiooni abonendid: proovige kanaliloendis olevaid HD-kanaleid. • Antenniühendus: proovige HD-kanaleid valida pärast funktsiooni Auto programme (Automaatprogramm) kasutamist. • Paljusid HD-kanaleid ülesskaleeritakse SD-materjalist (Standard Definition – standardlahutus). • Valige kaabli-/teleriboksi videoväljundi eraldusvõimeks 1080i või 720p. • Kontrollige, kas vaatate telerit minimaalselt soovitatavalt kauguselt, vastavalt kujutise suurusele ja eraldusvõimele.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Pilt on moonutatud: suurte ruutudega, väikeste ruutudega, punktiline, pikseldunud	• Pildimoonutusi võib põhjustada videomaterjali tihendamine, eriti spordi ja põnevusfilmide taolise kiiret iikumist sisaldava materjali puhul. • Pildimoonutusi võivad põhjustada nõrk signaal või madal kvaliteet. Tegu pole teleri probleemiga. • Mobiiltelefoni kasutamine teleri läheduses (kuni 1 m) võib põhjustada müra nii analoog- kui digitaaltelevisiooni pildis.
Värv on vale või puudub.	• Kui kasutate komponentühendust, veenduge, et komponentkaablid on ühendatud õigete pesadega. Ebakorrektsed või lahtised ühendused võivad põhjustada värviprobleeme või tühja ekraani. Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi

Probleemid	Lahendused ja seletused
Värv või heledus on vilets.	• Reguleerige teleri menüüs suvandi **Pilt** seadistusi. (valige **Pildirežiim / Värv / Heledus / Teravus**) • Reguleerige teleri menüüs suvandi **Energiasääst** seadistusi. (valige **MENU** - **Süsteem - Eco-lahendus - Energiasääst**) • Proovige pildi vaikeseadistuste kasutamiseks pilti lähtestada. (valige **MENU** - **Pilt - Pildi lähtestamine**)
Ekraani servas on katkendlik joon.	• Kui pildiformaadiks on seatud **Mahuta ekraanile**, muutke see olekusse **16:9**. • Muutke kaabliboksi/teleriboksi eraldusvõimet.
Pilt on mustvalge.	• Kui kasutate AV-liitsisendit, ühendage videokaabel (kollane) teleri komponentsisendi 1 rohelise pesaga. Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi

Probleemid	Lahendused ja seletused
Kanalite vahetamisel pilt hangub või on moonutatud või viivitusega.	• Kaablivastuvõtja ühenduse korral proovige kaablivastuvõtjat lähtestada. Ühendage vahelduvvoolujuhe uuesti ja oodake, kuni kaablivastuvõtja taaskäivitub. Selleks võib kuluda kuni 26 minutit. • Valige kaablivastuvõtja väljundsignaali eraldusvõimeks 1080i või 720p.
Helikvaliteet	Esmalt viige läbi **Heli testimine**, et kontrollida, kas teie teleri heliseadmed töötavad õigesti. (valige **MENU** - **Tugi - Enesetest - Heli testimine**) Kui helisüsteem on korras, võib probleemi põhjuseks olla sisend või saatesignaal.
Heli puudub või on heli maksimumtugevusel liiga nõrk.	• Kontrollige oma teleriga ühendatud välise seadme helitugevust.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Pilt on hea, kuid heli puudub.	• Määrake helimenüüs suvandi **Valige kõlar** väärtuseks **TV kõlar**. LED- ja PDP-telerid • Kui kasutate välisseadet, veenduge, et helikaablid on teleril ühendatud õigete heli sisendpesadega. • Kui kasutate välisseadet, kontrollige seadme heliväljundi suvandit (nt võib teil olla vaja muuta kaablivastuvõtja helisuvandiks HDMI, kui teil on teleriga ühendatud HDMI). • DVI-HDMI-suunalise kaabli kasutamisel on vajalik eraldiseisev helikaabel. • Ühendage teleriga ühendatud seadme toitejuhe uuesti vooluvõrku, et seade taaskäivitada. • Kui teie teleril on kõrvaklapipesa, veenduge, et sellesse pole midagi ühendatud.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Kõlarid teevad sobimatut müra.	• Kontrollige kaablite ühendusi. Veenduge, et helisisendiga pole ühendatud videokaabel. • Antenni-/kaabliühenduse puhul kontrollige signaali tugevust. Nõrk signaal võib põhjustada heli moondumist.
Puudub pilt ja video	
Teler ei lülitu sisse.	• Veenduge, et teleri vooluvõrku ühendamiseks mõeldud toitejuhe on nii seinakontakti kui ka teleriga korralikult ühendatud. • Veenduge, et pistikupesa töötab. • Proovige vajutada nuppu **POWER** teleril, veendumaks, et probleem pole kaugjuhtimispuldis. Kui teler lülitub sisse, vaadake alljärgnevat jaotist „Kaugjuhtimispult ei tööta”.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Teler lülitub ise välja.	• Kontrollige, et **Unetaimer** on seatud olekusse **Väljas** menüüs **Aeg**. • Kui teler on ühendatud arvutiga, kontrollige oma arvuti toiteseadeid. • Veenduge, et vahelduvvoolujuhe on korralikult pistikupesa ja teleriga ühendatud. • Teleri vaatamisel antenni- või kaabliühendusega lülitub teler signaali puudumisel 10–15 minuti pärast välja.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Pilt/video puudub.	• Kontrollige kaablite ühendusi (eemaldage ning ühendage uuesti kõik teleri ja välisseadmete kaablid). • Viige välisseadme (kaabliboksi/teleriboksi, DVD-mängija, Blu-ray-mängija) videoväljundid vastavusse teleri sisendühendusega. Näiteks kui välisseadme väljund on HDMI, peaks see olema ühendatud HDMI-sisendiga teleril. • Veenduge, et ühendatud seadmed on sisse lülitatud. • Veenduge, et teleril on valitud õige sisend, vajutades teleri kaugjuhtimispuldil olevat nuppu **SOURCE**. • Ühendage teleriga ühendatud seadme toitejuhe uuesti vooluvõrku, et seade taaskäivitada.

Probleemid	Lahendused ja seletused
RF-ühendus (Kaabel/Antenn)	
Teler ei võta kõiki kanaleid vastu.	• Kontrollige, kas antennikaabel on korralikult ühendatud. • Proovige saadaolevate kanalite kanaliloendisse lisamiseks kasutada funktsiooni **Seadistus** (Algseadistus). Avage **MENU**–**Süsteem – Seadistus** (Algseadistus) ja oodake, kuni kõik saadaolevad kanalid salvestatakse. • Kontrollige, kas antenn on õiges asendis.
Pilt on moonutatud: suurte ruutudega, väikeste ruutudega, punktiline, pikseldunud	• Pildimoonutusi võib põhjustada videomaterjali tihendamine, eriti spordi ja põnevusfilmide taolise kiiret iikumist sisaldava materjali puhul. • Pildi moondumist võib põhjustada nõrk signaal. Tegu pole teleri probleemiga.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Võrguühendus PDP 490 seeria puhul	
Tarkvara uuendamine võrgufailide abil.	• Proovige **Võrguseaded** menüüs **Võrk**. • Kui teil on värskeim tarkvaraversioon, siis tarkvara ei uuendata.
Muu	
Pilti ei kuvata täisekraanil.	• HD-kanalitel on suurendatud SD (4:3) sisu näitamisel mõlemal pool ekraani mustad ribad. • Üles ja alla kuvatakse mustad ribad selliste filmide puhul, mille kuvasuhe on teie teleri omast erinev. • Valige välisseadme või teleri pildiformaadi suvandiks täisekraan.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Plasmateler teeb sumisevat heli. PDP-teleri puhul	• Plasmatelerid töötavad tavaliselt vaikse sumina saatel. See on tavapärane. Seda põhjustavad elektrilaengud, mille abil kujutisi ekraanile kuvatakse. • Kui sumin on vali, olete ehk teleri heleduse liiga kõrgeks seadnud. Seadke heledus madalamaks. • Samuti võib valju suminat kosta juhul, kui teie plasmateleri tagakülg on seinale või muule kõvale pinnale liiga lähedal. Võite proovida ka ühenduskaablite uuesti ühendamist. • Liigmüra võib põhjustada seinakinnituse ebaõige paigaldamine.
Probleem kujutise säilkuvaga (sissepõlemine). PDP-teleri puhul	• Ekraani sissepõlemise minimeerimiseks on antud seade varustatud ekraani sissepõlemise vähendamise tehnoloogiaga Pikslisamm. Pikslisamm võimaldab teil pildi seada liikuma veidi üles ja alla (vertikaaljoon) ja küljelt küljele (horisontaalpunkt). Pildi kerge korrapärane liikumine vähendab ekraani sissepõlemist.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Kaugjuhtimispult ei tööta.	• Paigutage kaugjuhtimispuldi patareid nii, et poolused (+/–) on õiges suunas. • Puhastage sensori ülekandeaken puldil. • Proovige kaugjuhtimispulti 5–6 meetri kauguselt otse telerile suunata.
Kaablivastuvõtja/ teleriboksi kaugjuhtimispult ei lülita telerit sisse ega välja ega reguleeri helitugevust.	• Programmeerige kaabelvastuvõtja/teleriboksi kaugjuhtimispult teleri juhtimiseks. Vaadake kaabelvastuvõtja/satelliidivastuvõtja kasutusjuhendist telerikoodi SAMSUNG TV.
Ilmub teade „**Režiimi ei toetata**”.	• Kontrollige, milline on teleri poolt toetatav eraldusvõime, ning määrake ka välisseadmele vastav eraldusvõime.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Telerist tuleb plastmassilõhna.	• Selle lõhna esinemine on normaalne, lõhn kaob aja jooksul.
Teleri menüü **Enesetest** suvand **Signaaliinfo** pole saadaval.	• Seda funktsiooni saab kasutada ainult digitaalkanalite vastuvõtmisel antenniga või RF-/koaksiaalkaabliga.
Teler on küljele kaldu.	• Eemaldage teler aluselt ja seejärel kinnitage uuesti.
Aluse kinnitamisega on raskusi.	• Veenduge, et teler on asetatud tasasele pinnale. Kui te ei saa kruvisid telerist eemaldada, kasutage magnetiga kruvikeerajat.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Menüü **Kanal** kuvatakse hallina. (pole saadaval)	• Menüü **Kanal** on saadaval ainult siis, kui teleri sisend on valitud.
Seaded kustuvad iga 30 minuti järel või iga kord pärast teleri välja lülitamist.	• Kui teler on režiimis **Poedemo**, lähtestatakse heli- ja pildiseadistused iga 30 minuti järel. Muutke seaded režiimilt **Poedemo** režiimile **Kodukasutus** toimingus **Seadistus** (Algseadistus). Vajutage nuppu **SOURCE** režiimi **TV** valimiseks ning liikuge järgnevalt: **MENU** → **Süsteem** → **Seadistus** (Algseadistus) → **ENTER**↵.
Teil on hootine heli või videopildi kadu.	• Kontrollige kaabliühendusi ja ühendage kaablid uuesti. • Heli või videopildi kadu võib olla põhjustatud liiga kangete või jämedate kaablite kasutamisest. Veenduge, et kaablid on pikaajaliseks kasutamiseks piisavalt paindlikud. Seinakinnituse kasutamisel soovitame kasutada 90-kraadise nurga all olevate pistikutega kaableid.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Teleri raami serva lähedalt vaadates näete väikesi osakesi.	• See on osa toote disainist ega ole defekt.
Menüü **PIP** ei ole saadaval.	• Funktsioon **PIP** on saadaval ainult siis, kui kasutate HDMI- või komponentsisendit. Mudelil LCD 420 puudub režiimide AV ja Komponent tugi
Te lülitasite teleri välja 45 minutit tagasi ja see lülitus uuesti sisse.	• See on tavapärane. Teler juhib ise OTA (Over The Aerial) funktsiooni allalaaditud püsivara värskendamiseks, samal ajal kui te telerit vaatate.
Kuvatakse teade „**Šifreeritud signaal**” või „**Signaal nõrk/ puudub**”.	• Kui kasutate CAM CARD-i (CI/CI+), veenduge, et see on paigaldatud tavapärasesse liidesepesasse. • Kui probleem püsib, tõmmake CAM CARD telerist välja ja sisestage see uuesti pesasse.

Probleemid	Lahendused ja seletused
Esineb pidevaid pildi-/ heliprobleeme.	• Kontrollige ja muutke signaali/allikat.
Aluse kummipõhjade ja mõnd tüüpi mööbli pinnaviimistluse vahel võib tekkida reaktsioon.	• Selle vältimiseks kasutage teleripinnal, mis on otseses kontaktis mööbliga, vildist kaitseid.
Ilmub teade „**Selle faili esitus võib olla häiritud.**”.	• Selle põhjuseks võib olla esitatava sisu kõrge bitikiirus. Üldiselt peaks sisu esitamine võimalik olema, kuid siiski võib esineda ka tõrkeid.

❑ Litsents

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Ainult seeria LCD 420

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid. Avatud litsentsi teave „Open Source Licence” on saadaval ainult ingliskeelsena.